This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

600025463Q

Geol. K. 4/15

PRESS E. 63.
SHELF D.
No 8.

19151 d. 14/15

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

DATES DE LA PUBLICATION

Feuilles 1-3 ..... Planches 122-135	Février 1886.
Feuilles 4-6 ..... Planches 136-147	Avril 1886.
Feuilles 7-9 ..... Planches 148-158	Novembre 1886.
Feuilles 10-12 ..... Planches 159-170	Juin 1887.
Feuilles 13-15 ..... Planches 171-182	Juillet 1887.
Feuilles 16-18 ..... Planches 183-195	Novembre 1887.
Feuilles 19-22 ..... Planches 196-207	Avril 1888.
Feuilles 23-27 ..... Planches 208-215	Janvier 1889.
Feuilles 28-32 ..... Planches 216-221	Mars 1889.
Feuilles 33-37 ..... Planches 222-229	Juin 1889.

1886-84. — Corbeil. Imprimerie Crété.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION

DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

1re Série. — **ANIMAUX INVERTÉBRÉS**

TERRAIN JURASSIQUE

TOME XI — Deuxième Partie

CRINOÏDES

PAR M. P. DE LORIOL

Familles des Apiocrinidées (fin). Pentacrinidées, Comatulidées.

ATLAS

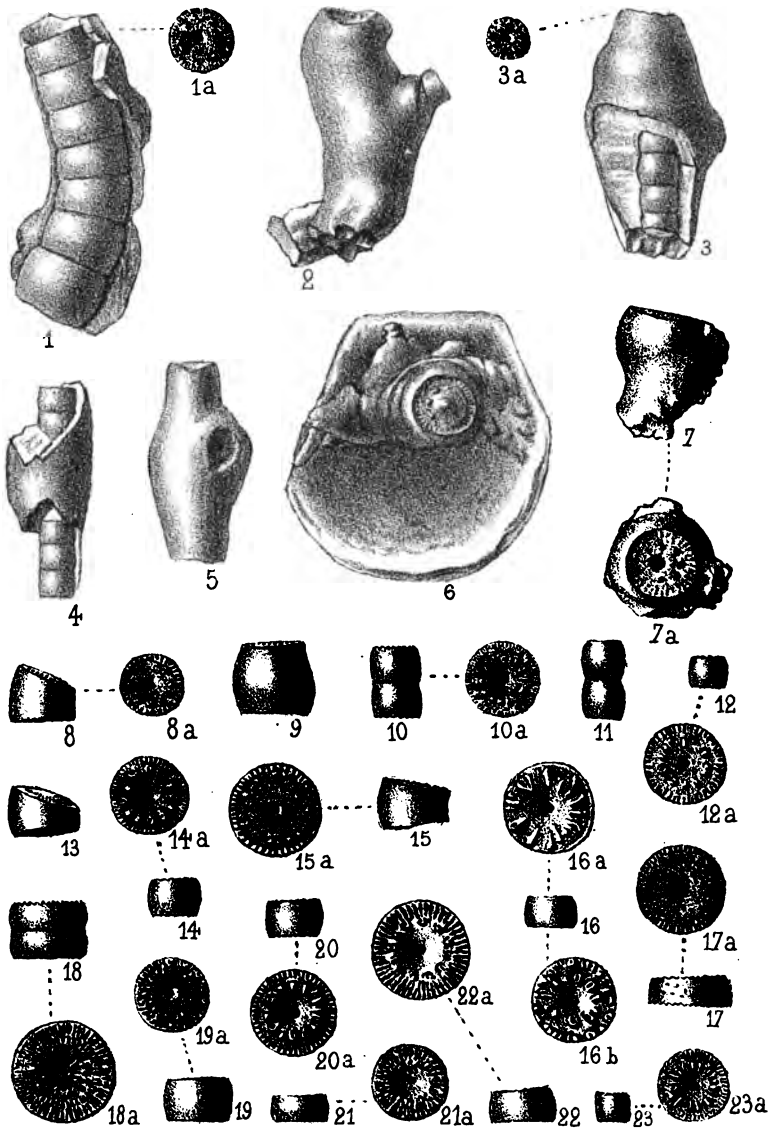
PARIS

G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

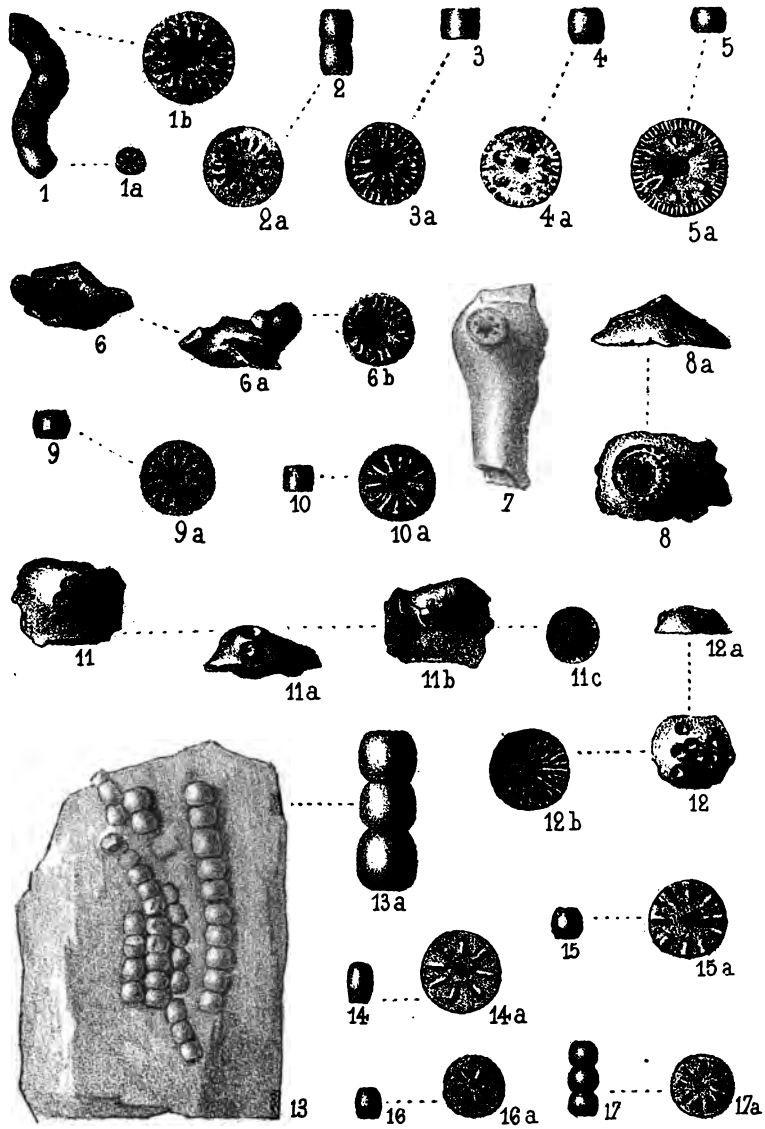
120, Boulevard Saint-Germain, en face de l'École de Médecine

1884-1889



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-23. — Cyclocrinus Amalthei, Quenstedt, (Lias moyen.)

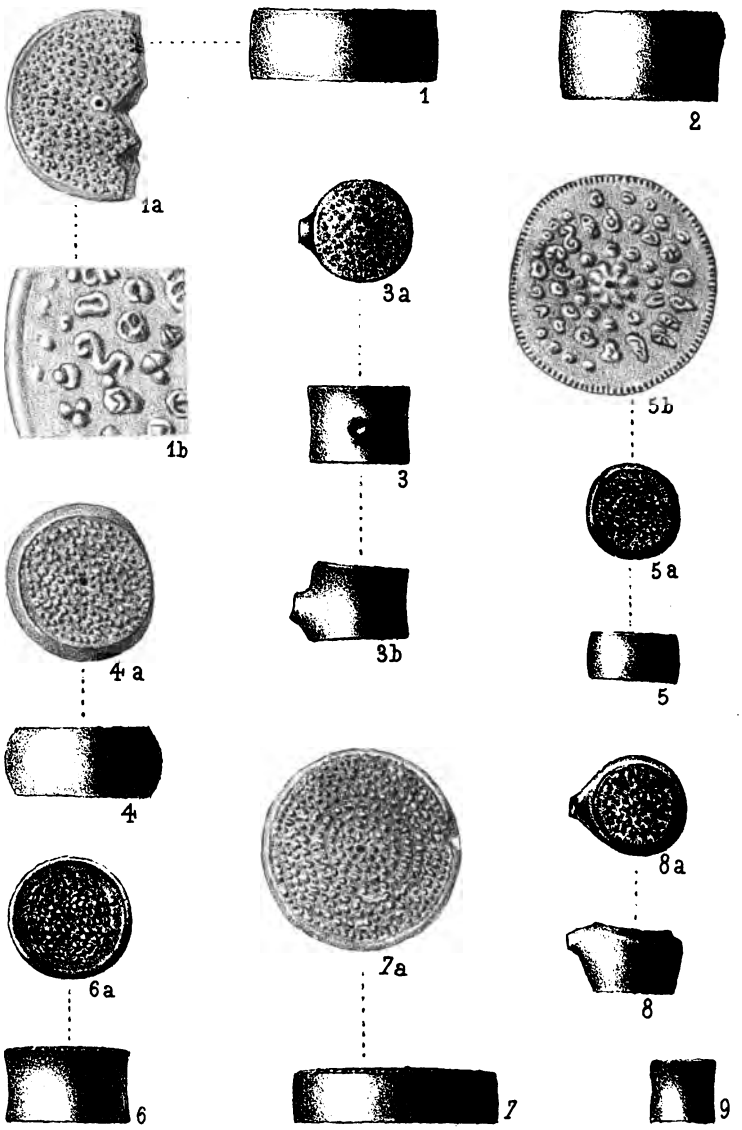


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. — Cydocrinus Hausmanni, Römer. (Lias moyen).

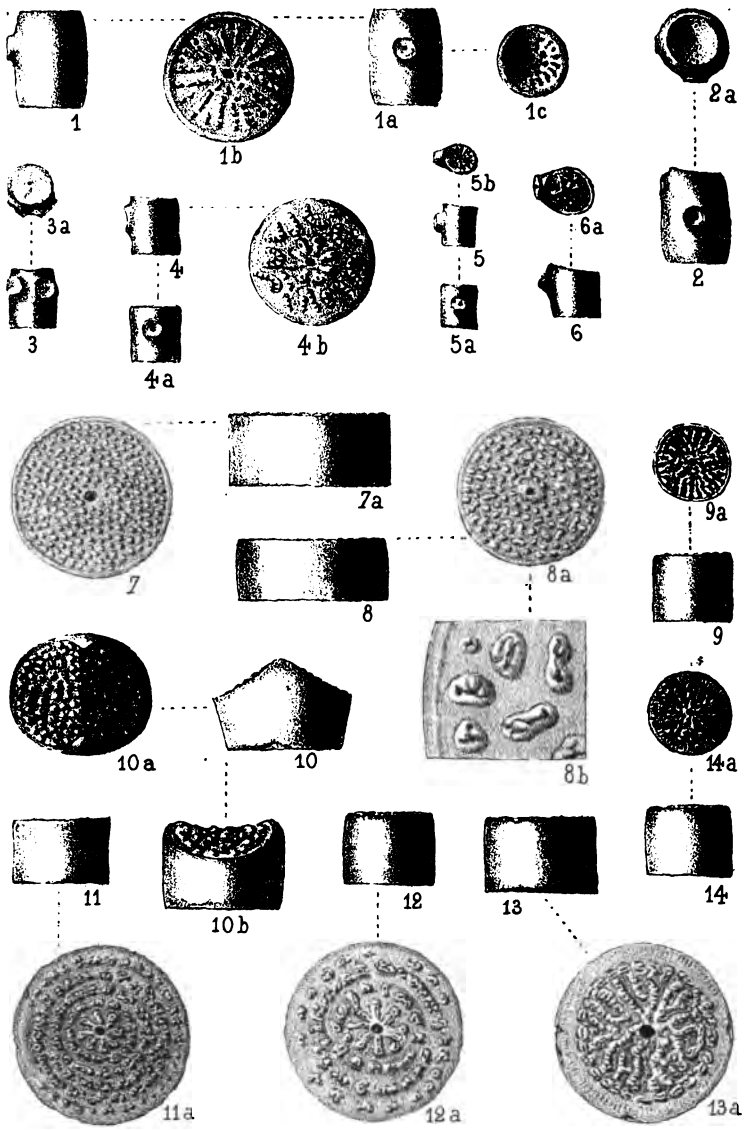
Fig. 11-13. — Cydocrinus ? Socialis, Quenstedt, (Lias moyen).

Fig. 13-17. — Cydocrinus ? precatorius, d'Orbigny, (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

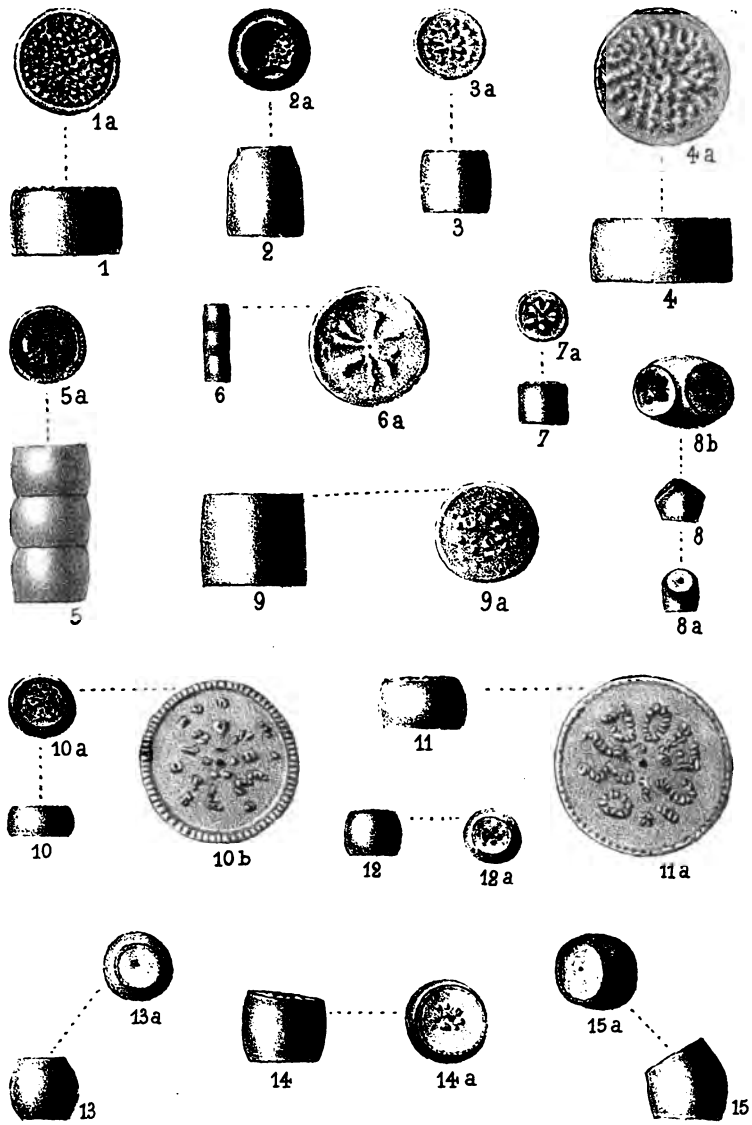
Fig. 1-9. — Cyclocrinus rugosus, d'Orbigny, (Bajocien.)



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

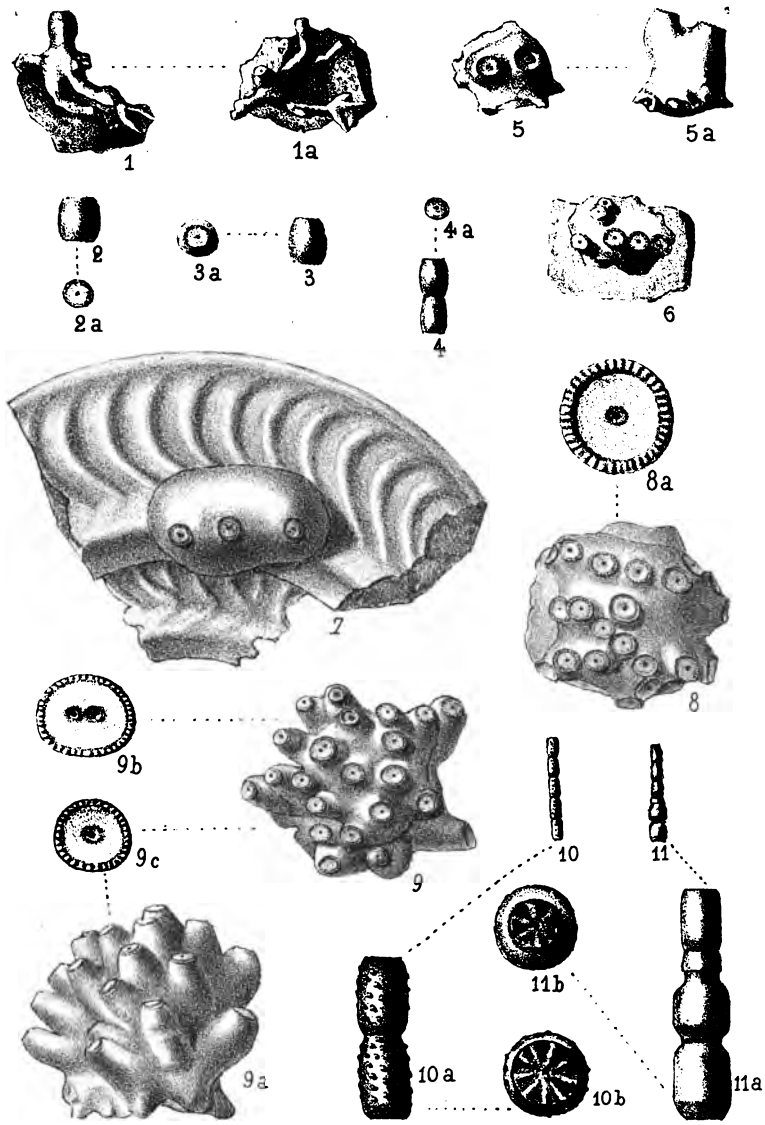
Fig. 1-6. – Cyclocrinus rugosus, d'Orbigny, (Bajocien.)

Fig. 7-14. – Cyclocrinus macrocephalus, Quenstedt, (Callovien).



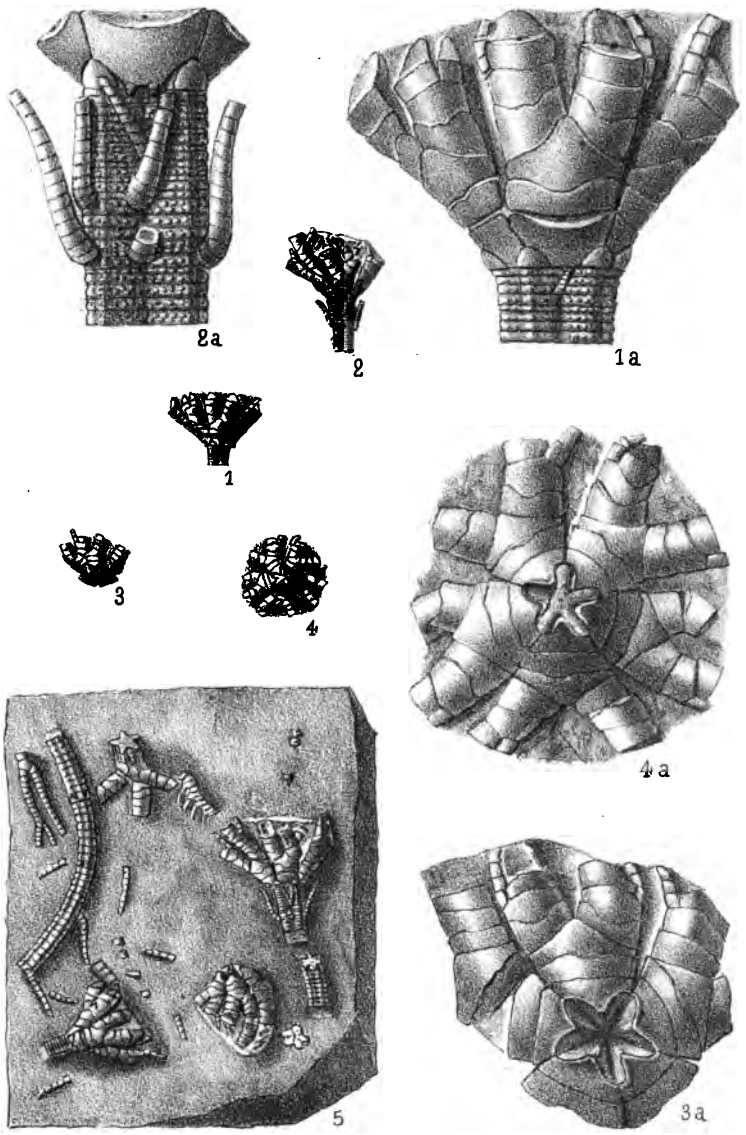
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9._ Cyclocrinus macrocephalus, Quenstedt, (Callovien)
Fig. 10-12._ Cyclocrinus areolatus, Moesch, (Oxfordien.)
Fig. 13-15._ Cyclocrinus spec. (Séquanien.)



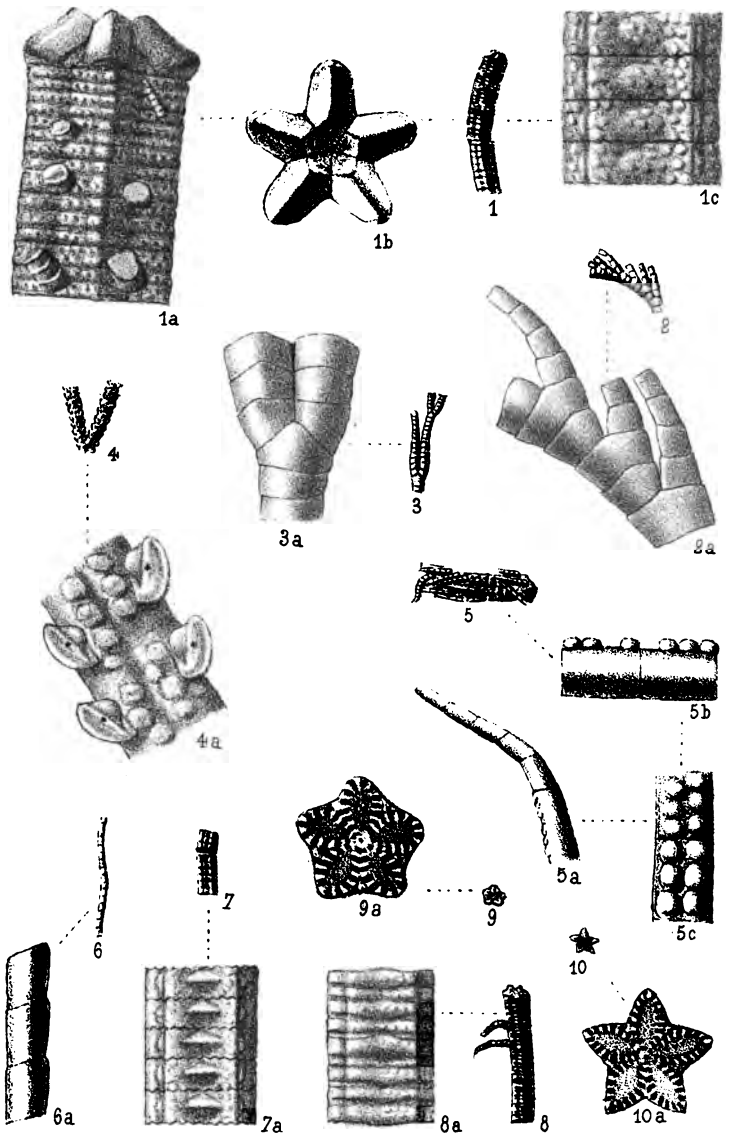
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. Cyclocrinus? strangulatus, d'Orbigny, (Bajocien.)
Fig. 10-11. Cyclocrinus? Dumortieri, P. de Loriol, (Oxfordien.)



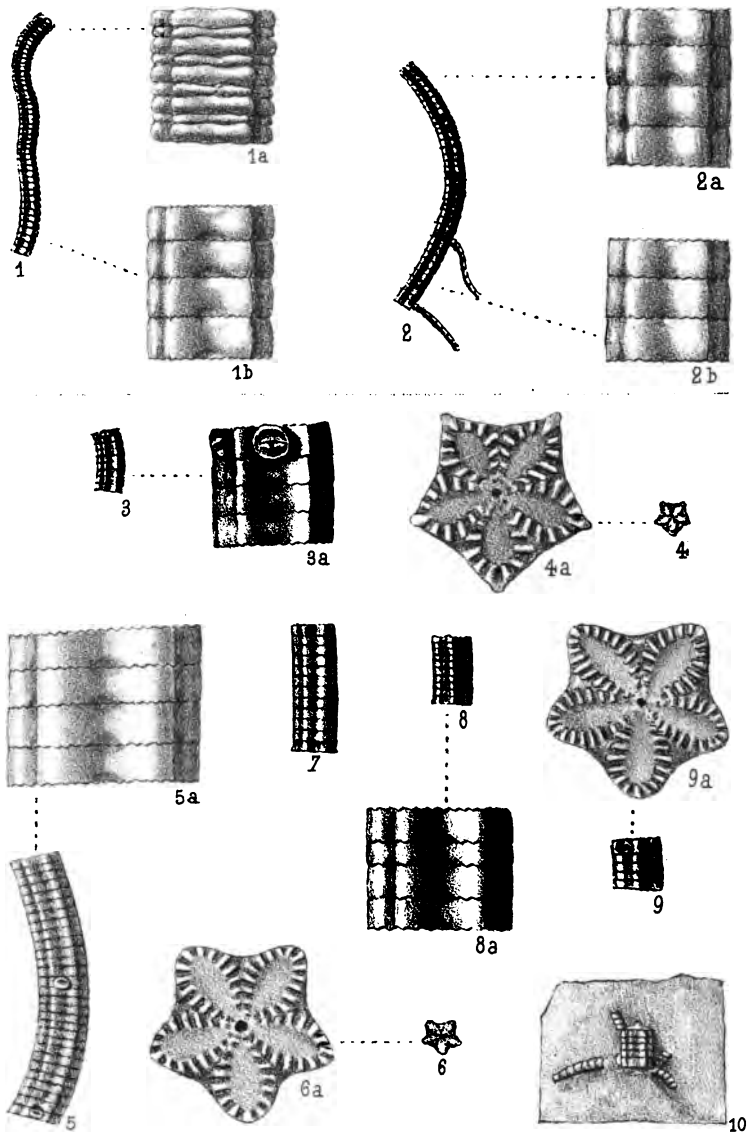
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. — Pentacrinus angulatus, Oppel. (Lias inférieur.)



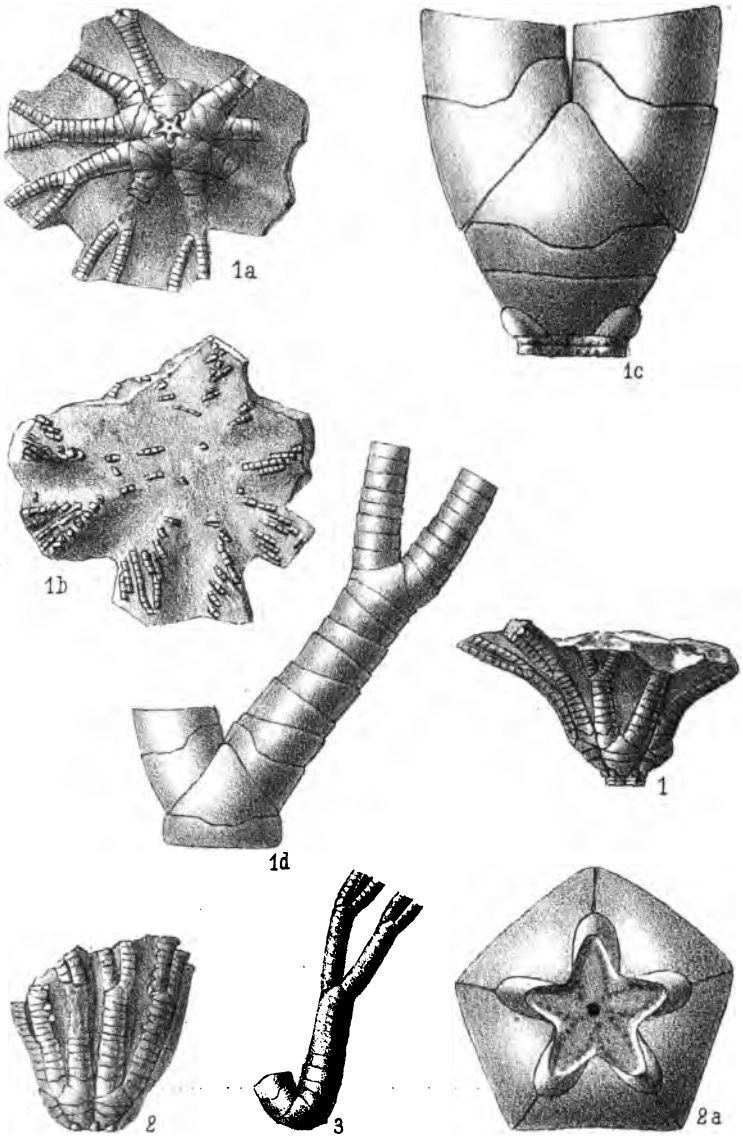
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. - Pentacrinus angulatus, Oppel, (Lias inférieur.)



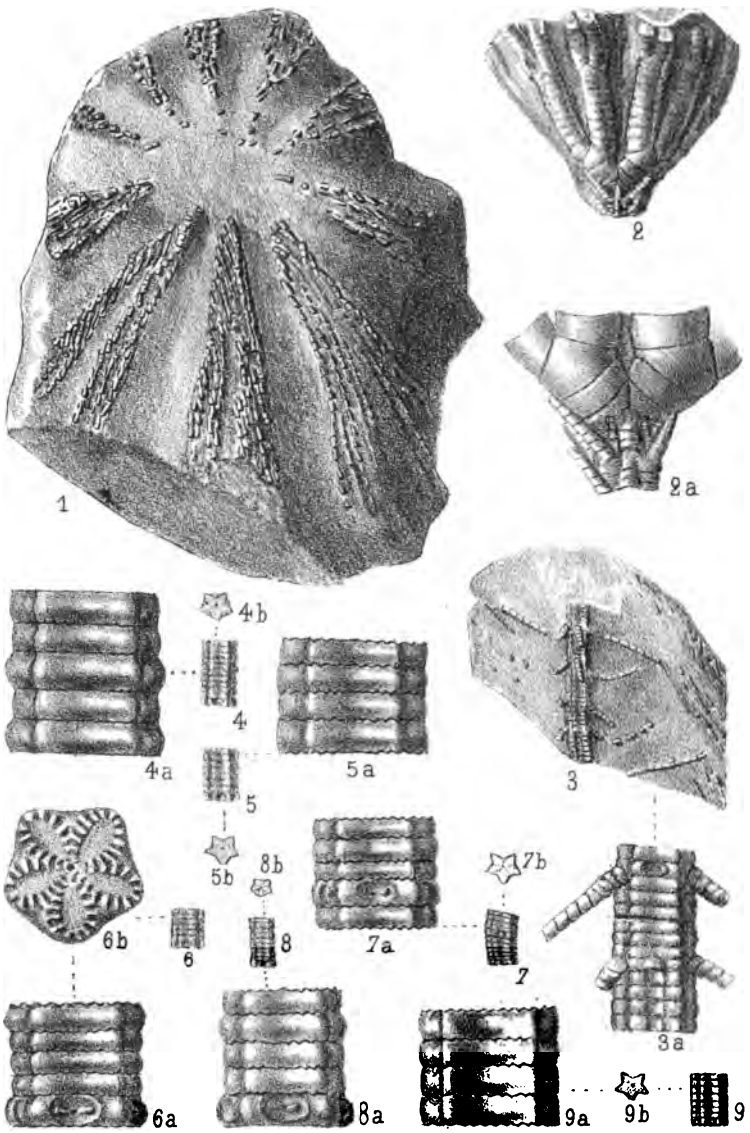
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4._ Pentacrinus angulatus, Oppel, (Lias inférieur.)
Fig. 5-10._Pentacrinus psilonoti, Quenstedt, (Lias inférieur.)



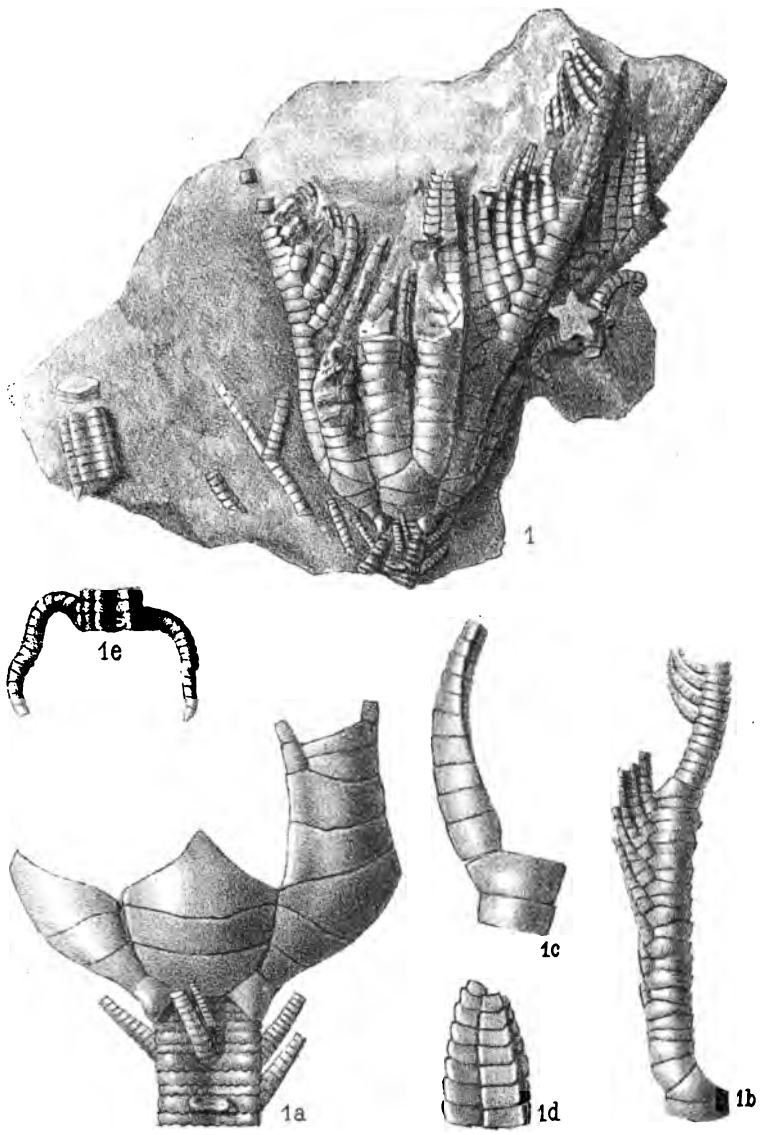
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. — Pentacrinus Euthymei, Dumortier. (Lias inférieur)



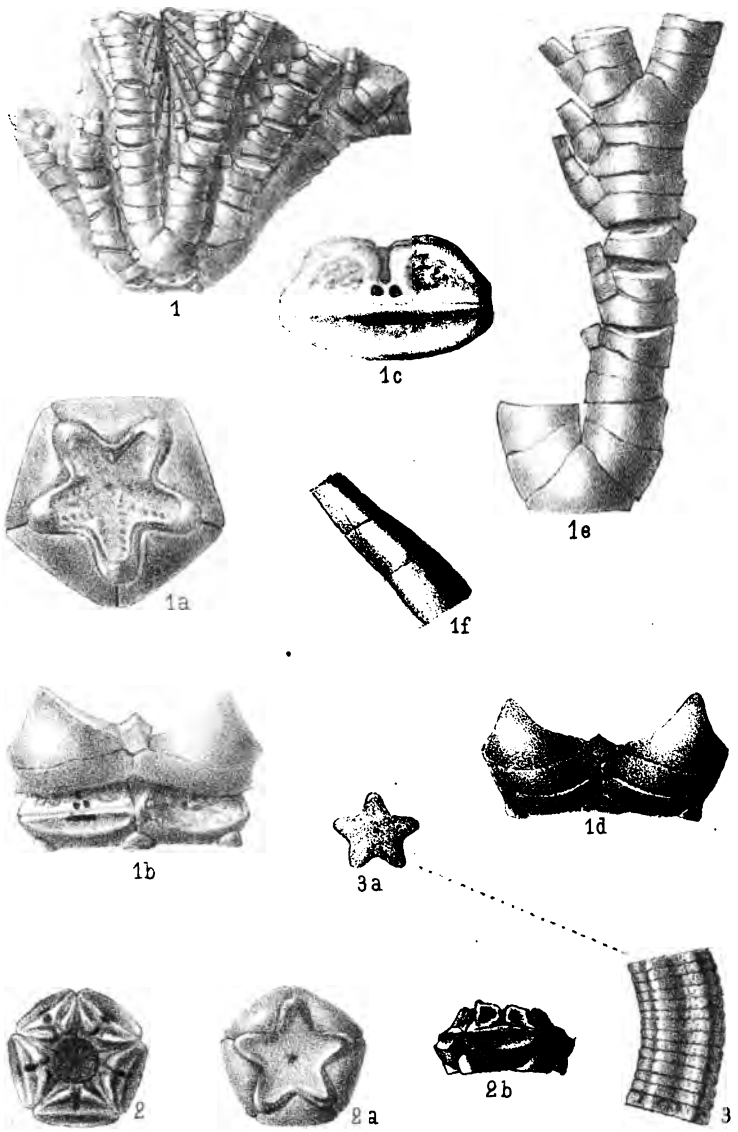
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9.- Pentacrinus Euthymei, Dumortier. (Lias inf.)



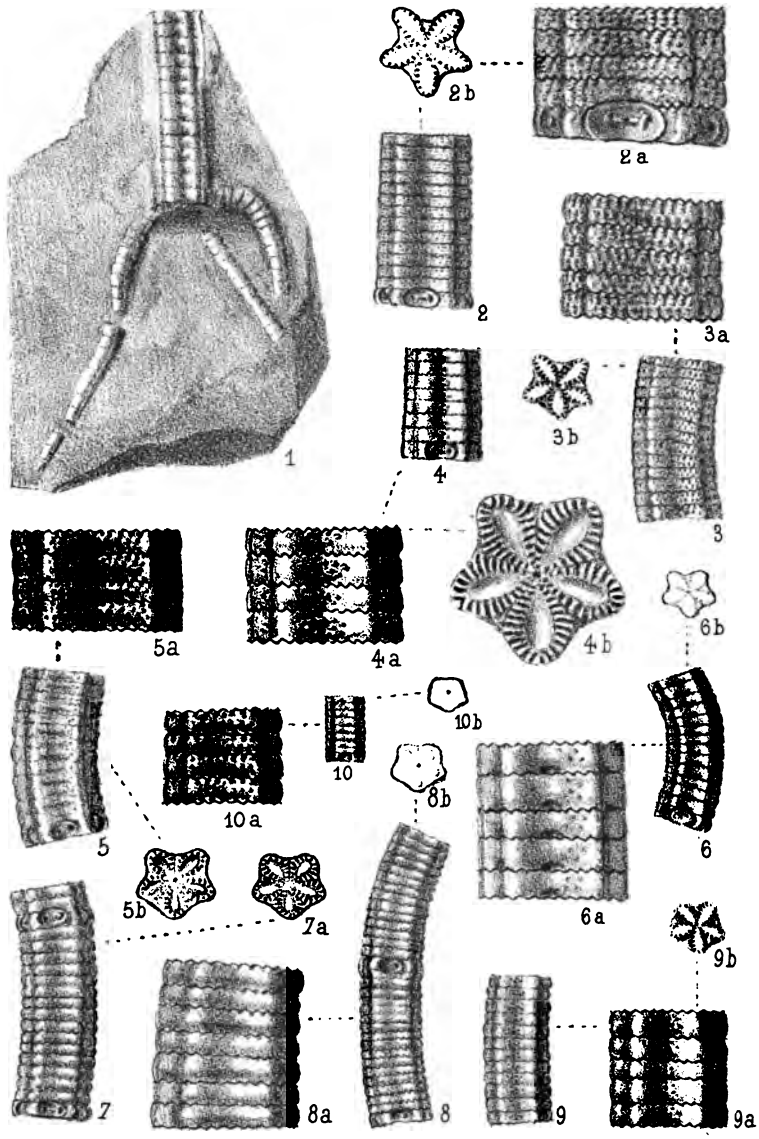
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).



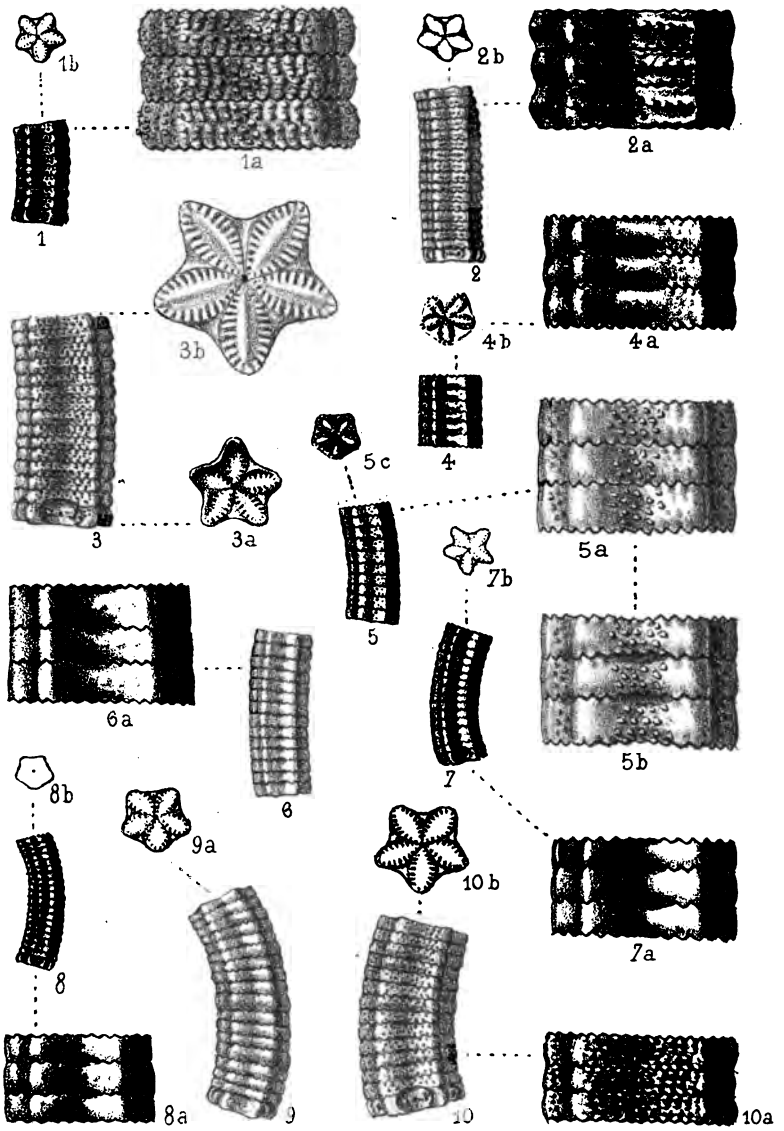
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. – Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inf.r).



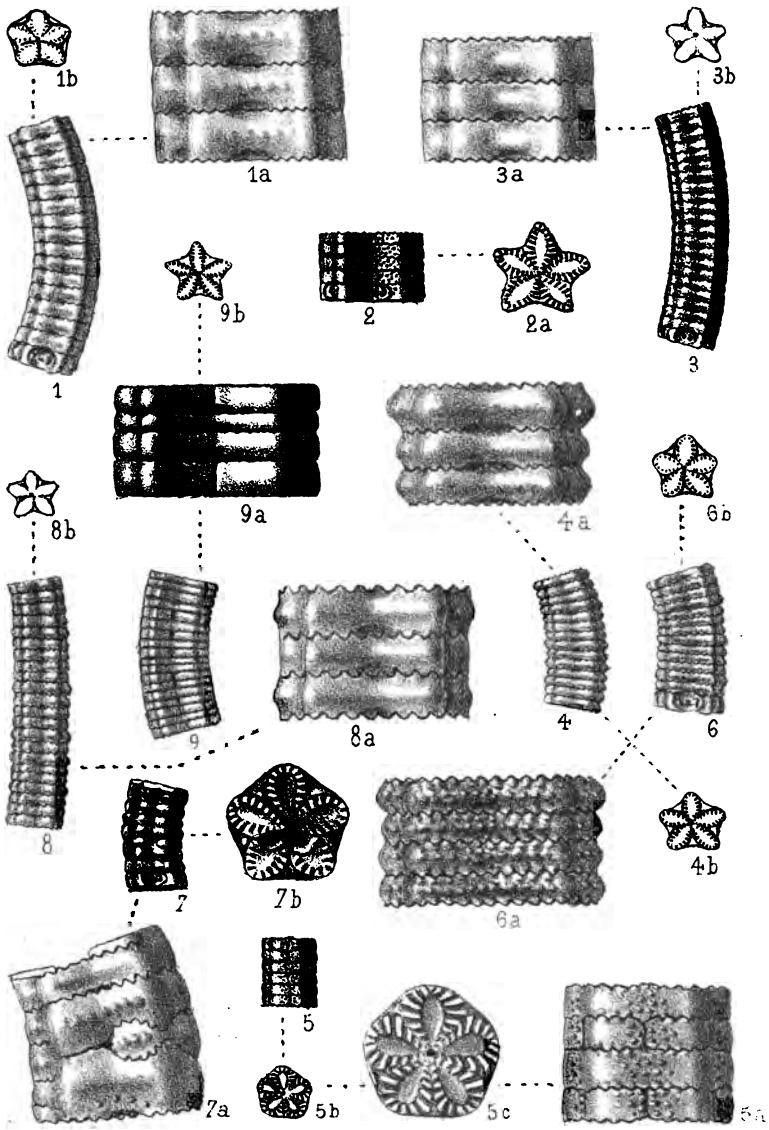
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. – Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inf.r).



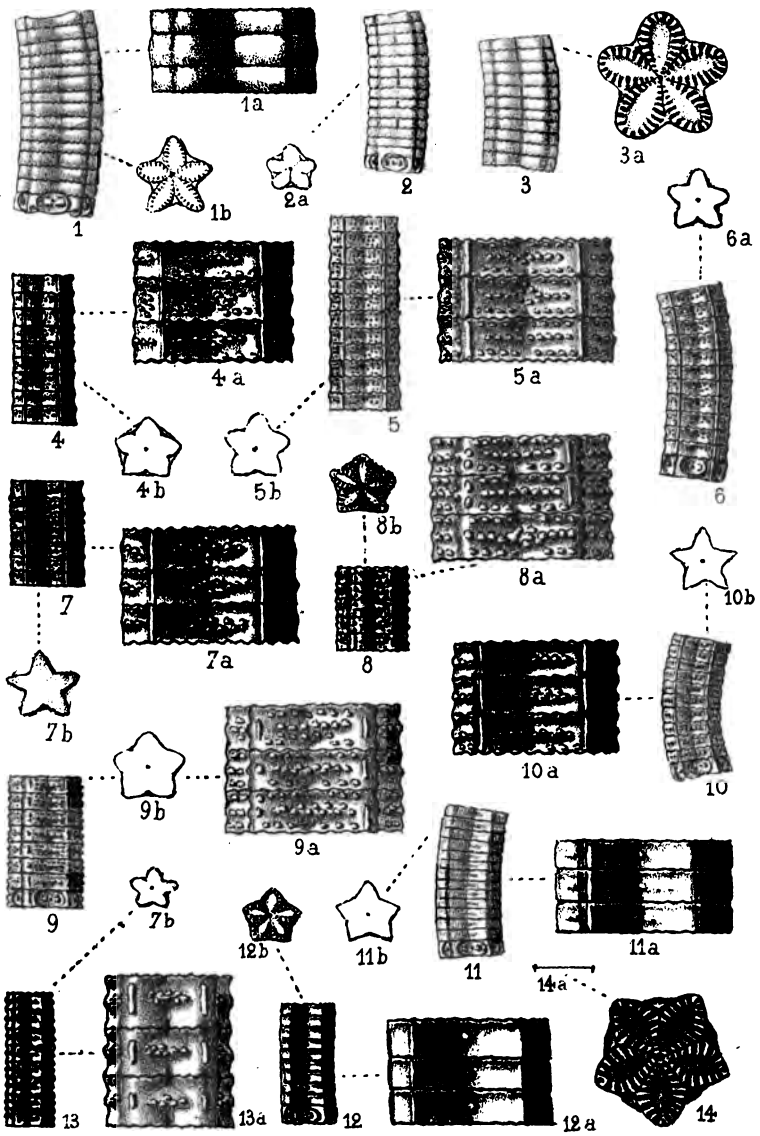
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Roy.

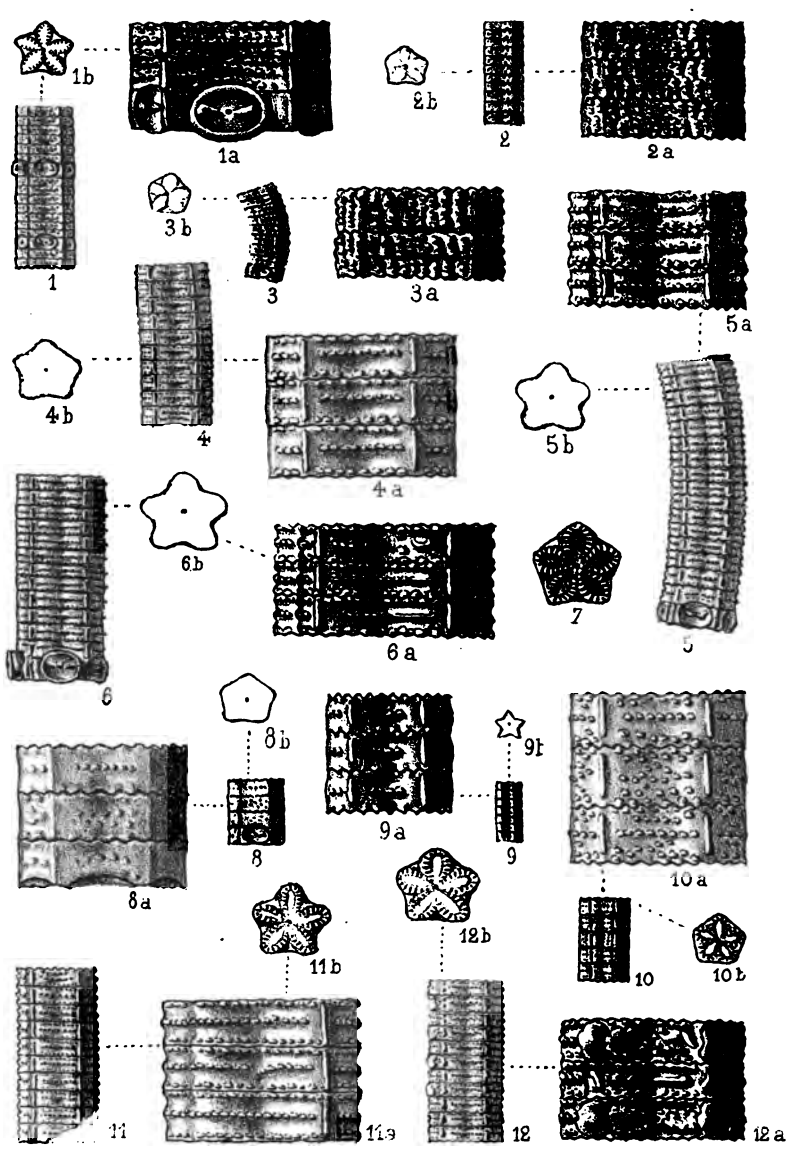
Fig. 1-7._Pentacrinus tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).
Fig. 8._Pentacrinus cfr. tuberculatus, Miller. (Lias inférieur).
Fig. 9._Pentacrinus cfr. levisutus, P. de Loriol. (Lias inférieur).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

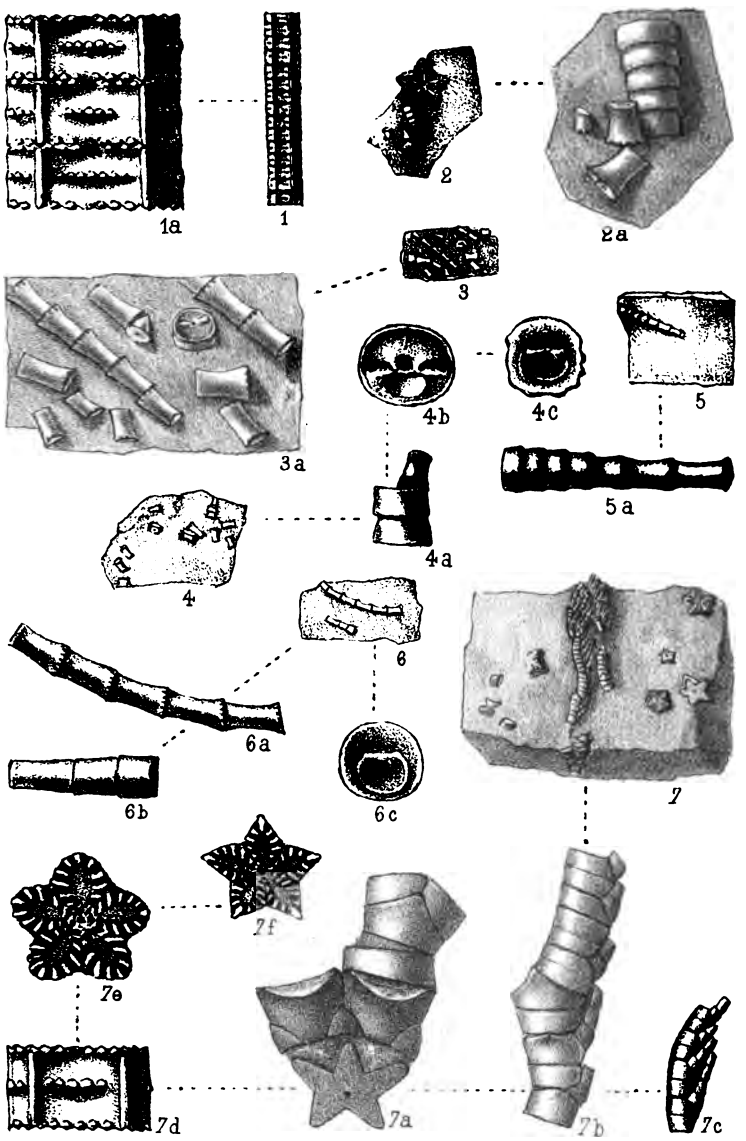
Fig. 1-3. Pentacrinus levisulus. P. de Loriol (Lias inférieur).

Fig. 4-14. Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen).



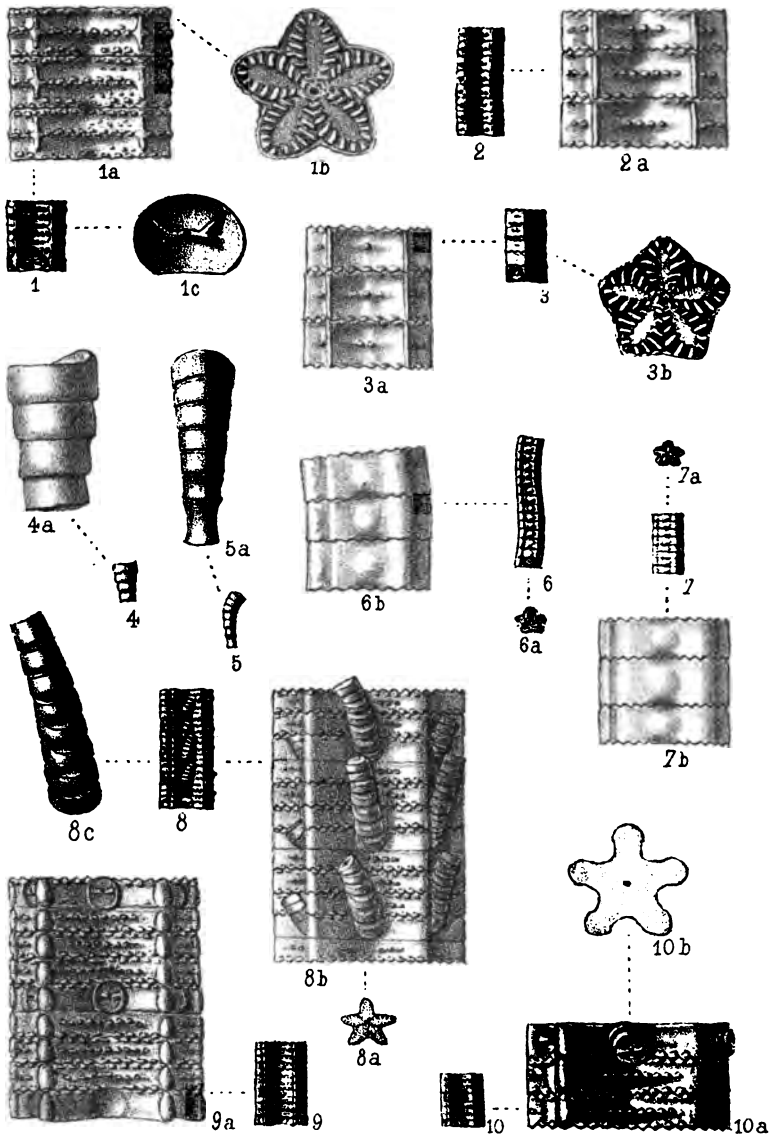
A. Lunel, lith. G. Masson Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12. — Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey.

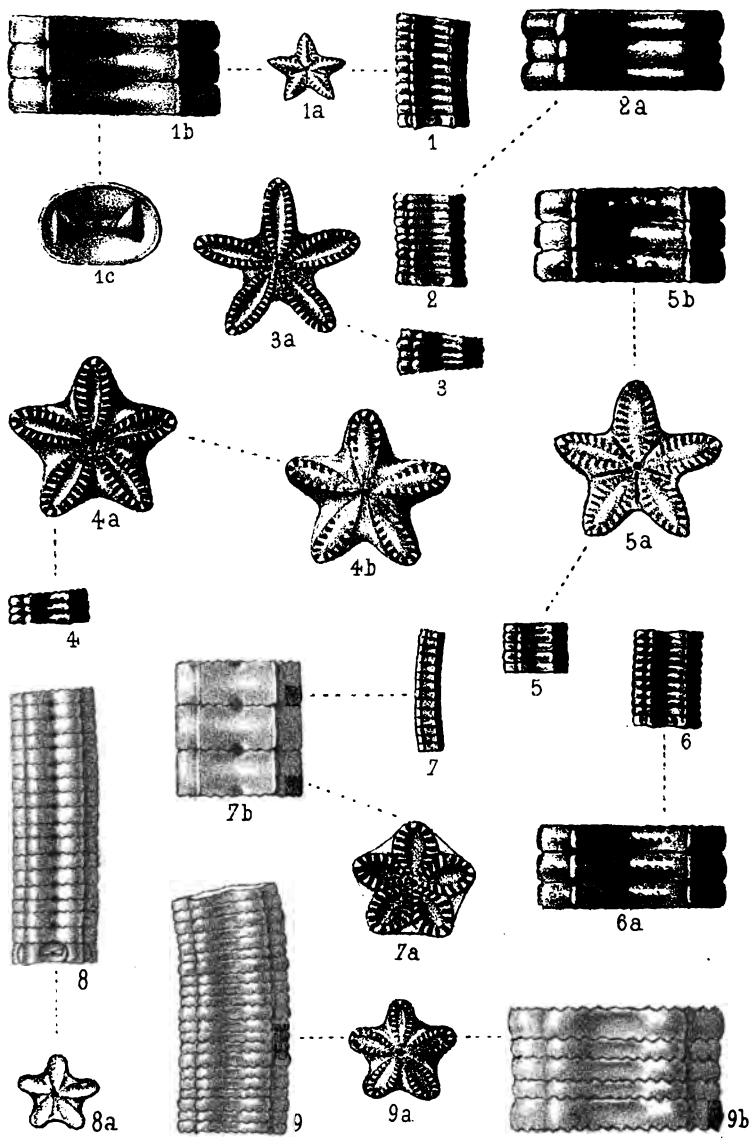
Fig. 1-7. — Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen). (La Neuveville sur Nancy).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

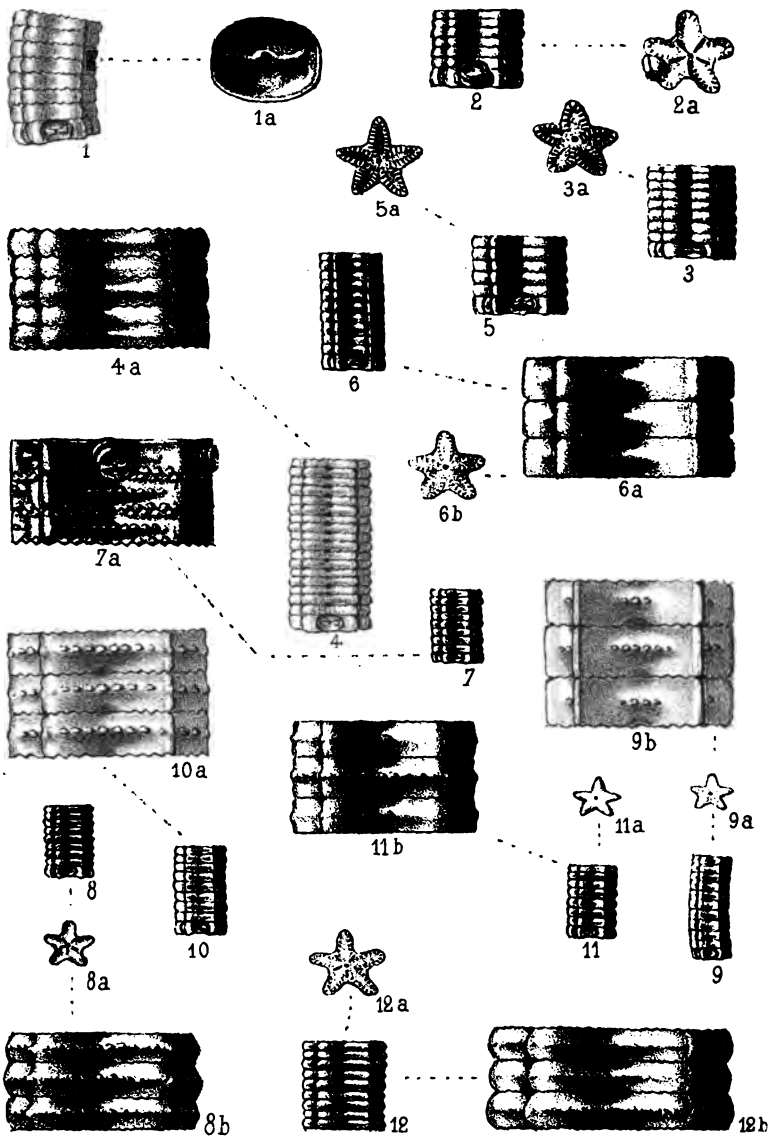
Fig. 1-7._ Pentacrinus basaltiformis, Miller. (Lias moyen & supérieur.)

Fig. 8-10._ Pentacrinus Schlumbergeri, P. de Loriol. (Lias moyen.)



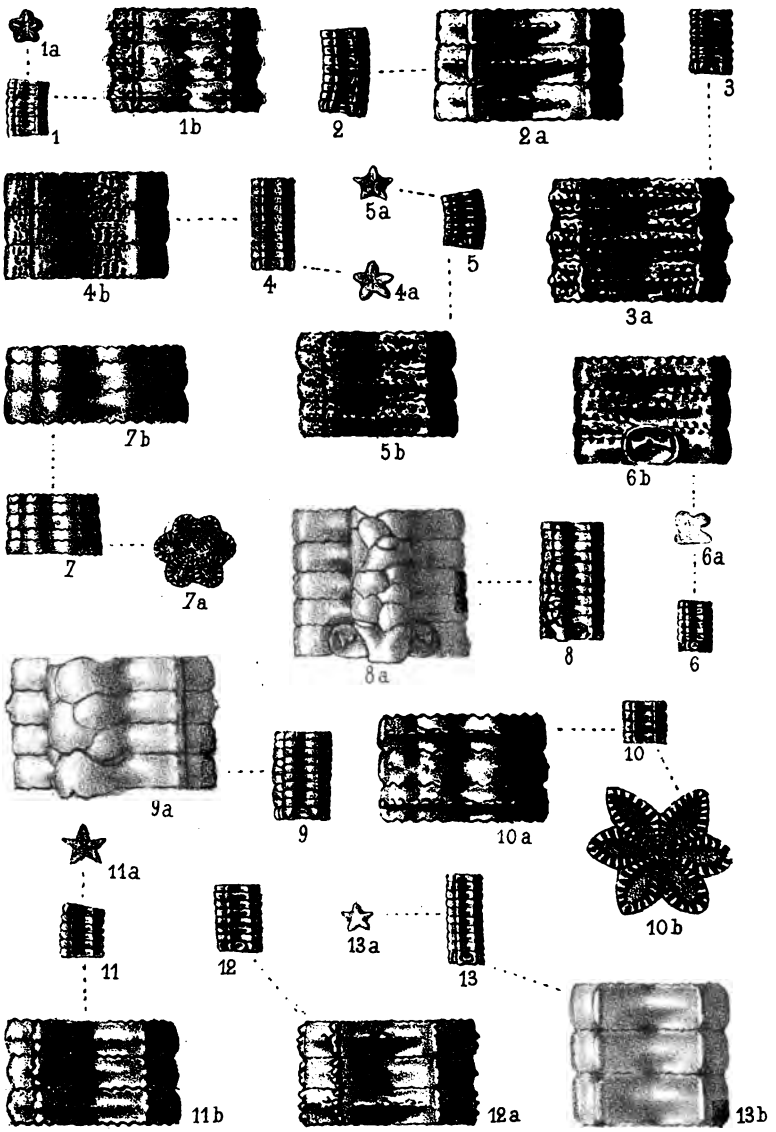
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. — Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias moyen).



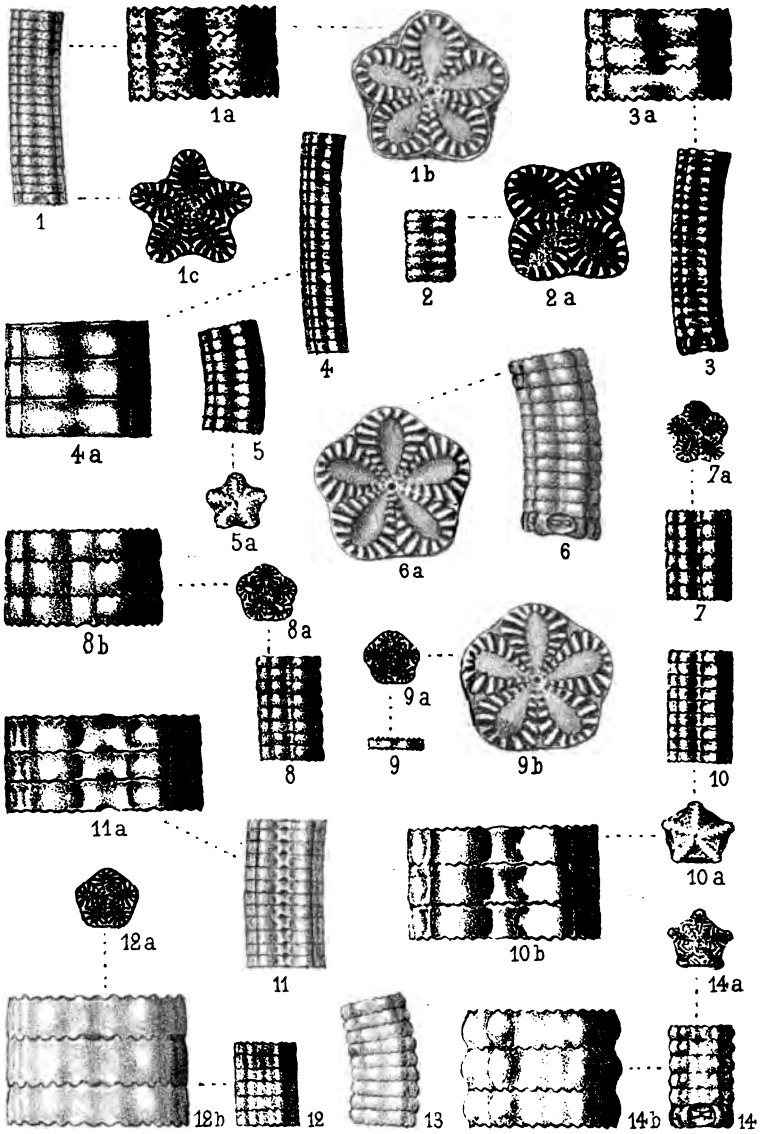
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12.- Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

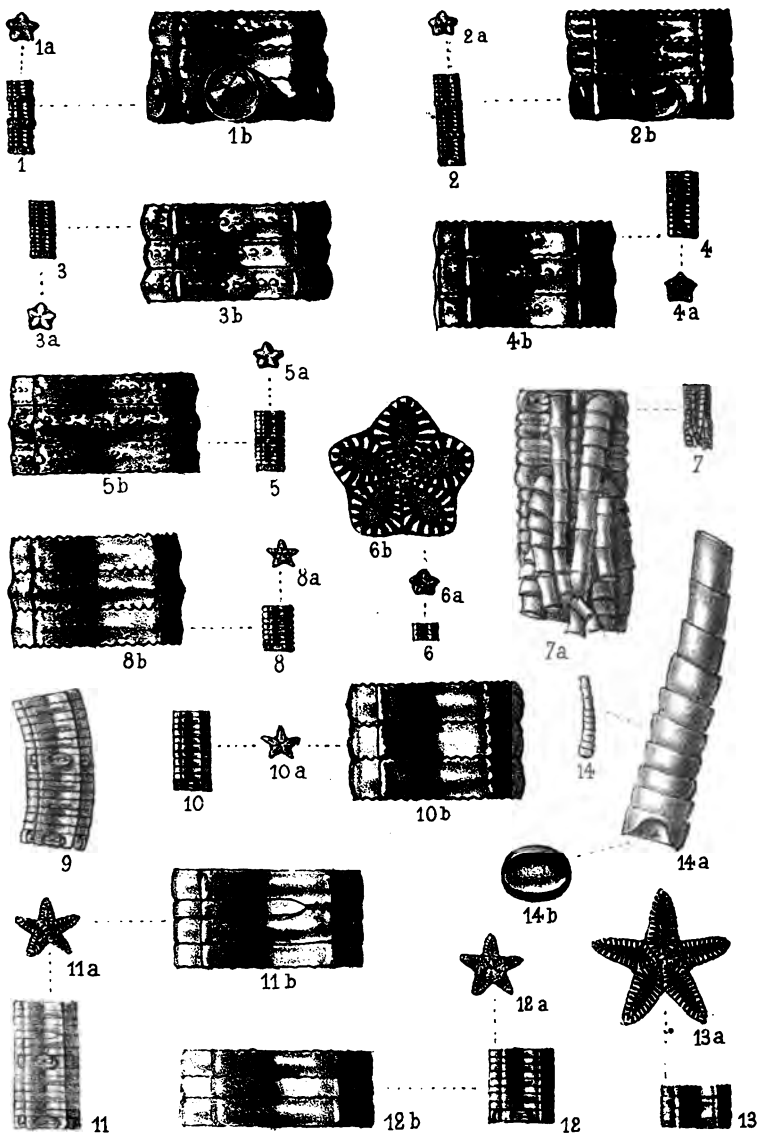
Fig. 1-13. — Pentacrinus jurensis, Quenstedt. (Lias sup.t & moyen.)



A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

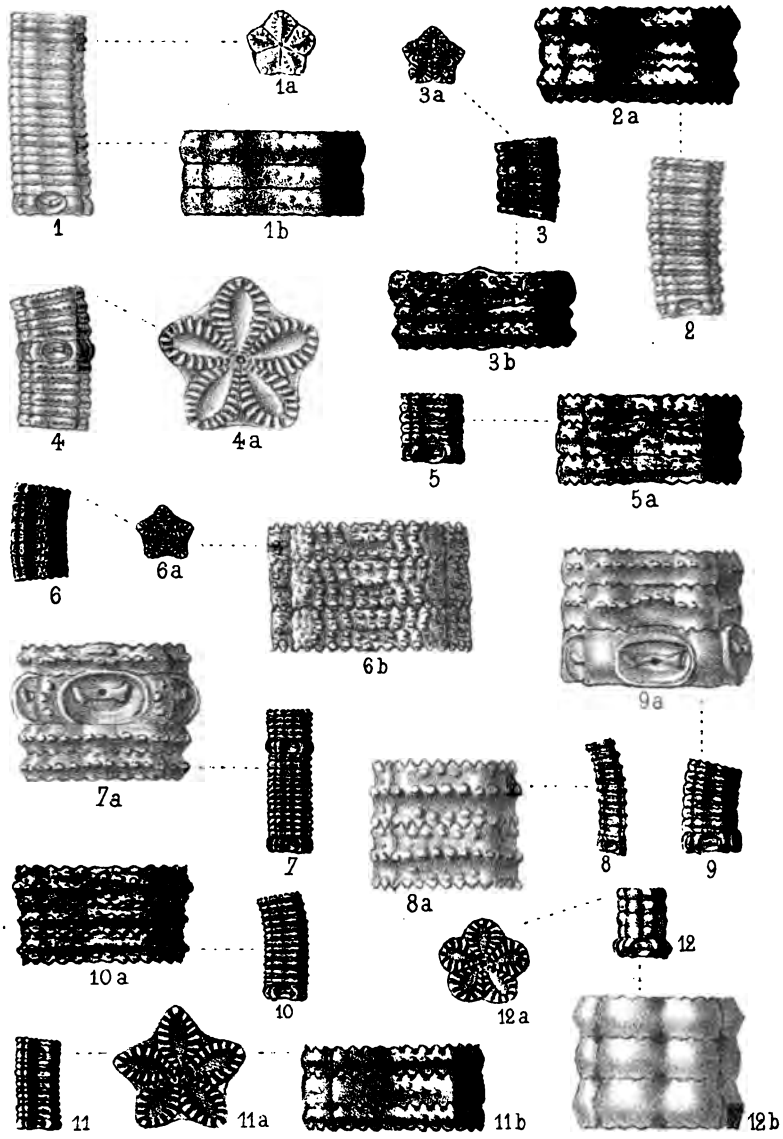
Fig. 1-11._ Pentacrinus subsulcatus, Munster. (Lias inf.' & moyen).

Fig. 12-14._ ? Pent. subsulcatus, Munster. (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. – Pentacrinus lepidus, P. de Loriol. (Lias moyen).
Fig. 8-13. – Pentacrinus scalaris, Goldf. (Lias moyen).

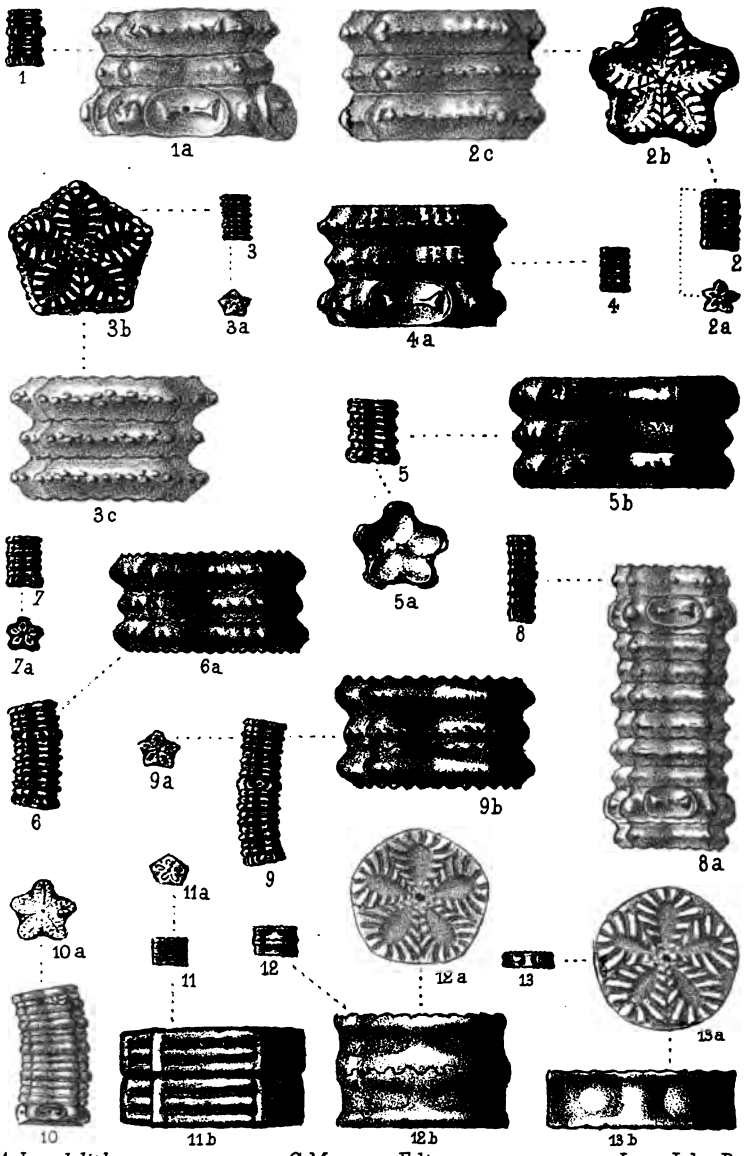


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10._ Pentacrinus Oceani, d'Orbigny. (Lias moyen).

Fig. 11._ Pentacrinus sp. I. (Lias moyen).

Fig. 12._ Pentacrinus sp. II. (Lias moyen).



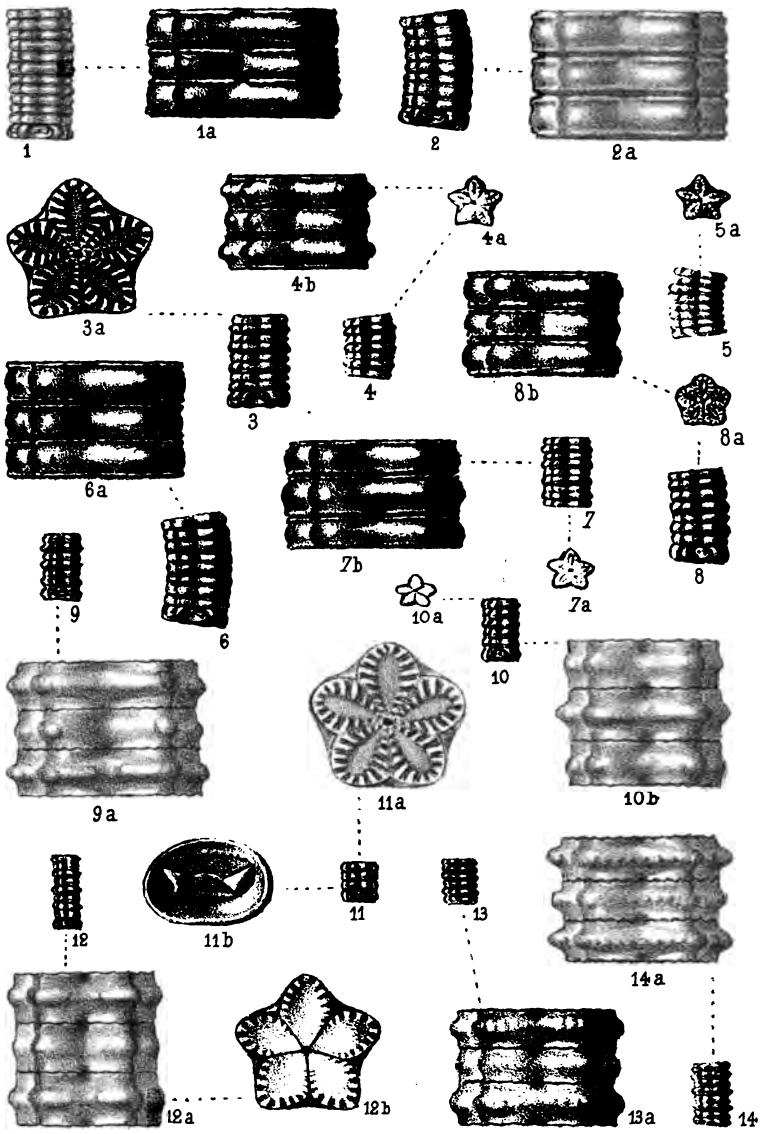
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9._ Pentacrinus mieryensis, P. de Loriol (Lias moyen).

Fig. 10._ Pentacrinus sp. III. (Lias moyen).

Fig. 11._ Pentacrinus tricostatus, P. de Loriol (Lias moyen).

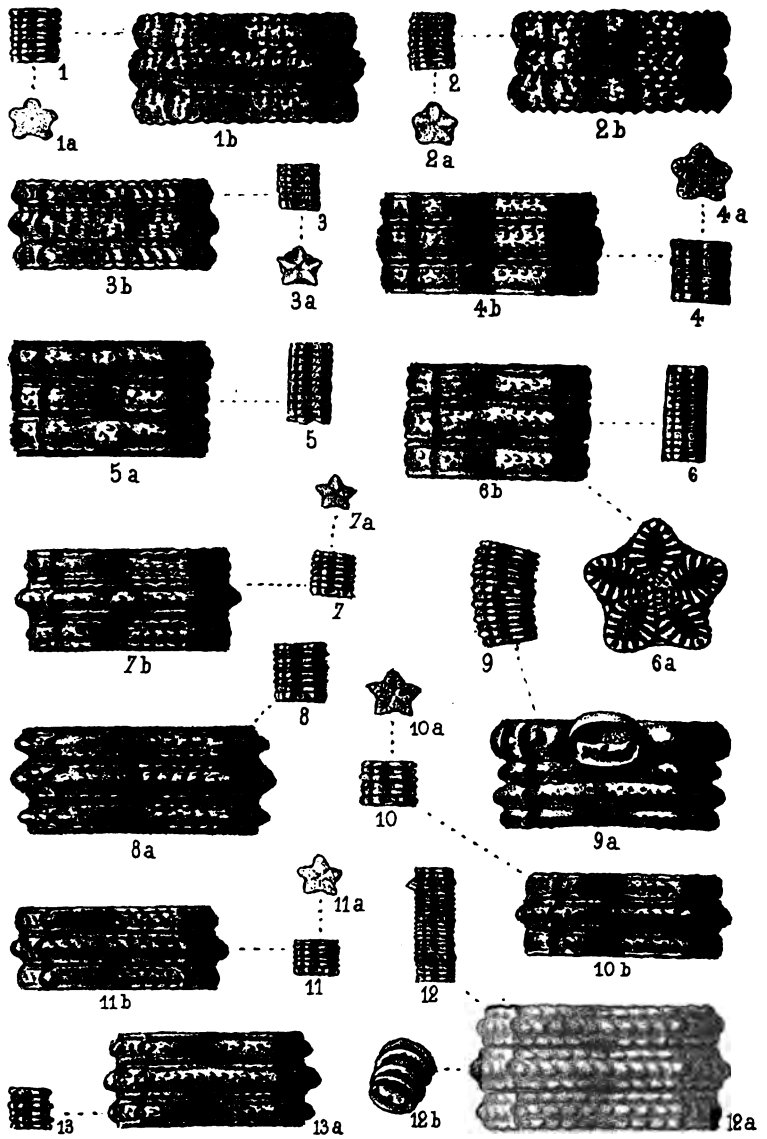
Fig. 12-13._ Pentacrinus malleatus, P. de Loriol (Lias moyen).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

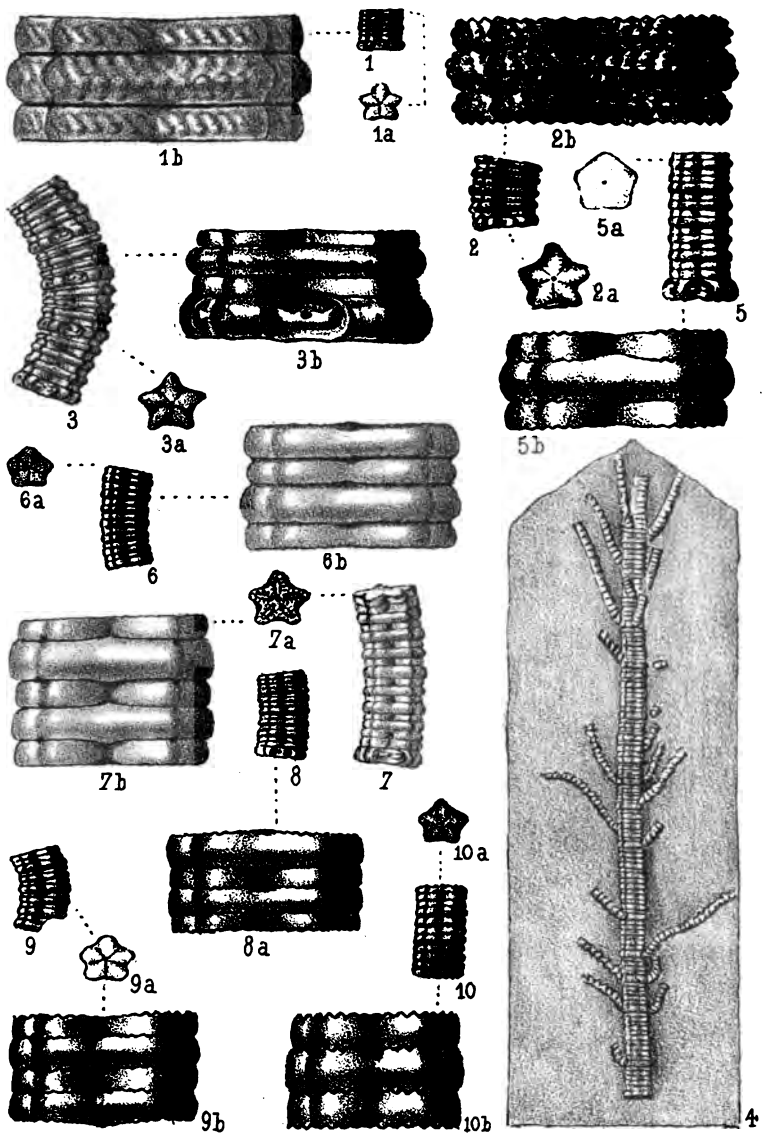
Fig. 1-8._ Pentacrinus prætextus, P. de Loriol (Lias moyen).

Fig. 9-13._ Pentacrinus Rollieri, P. de Loriol (Lias supérieur).



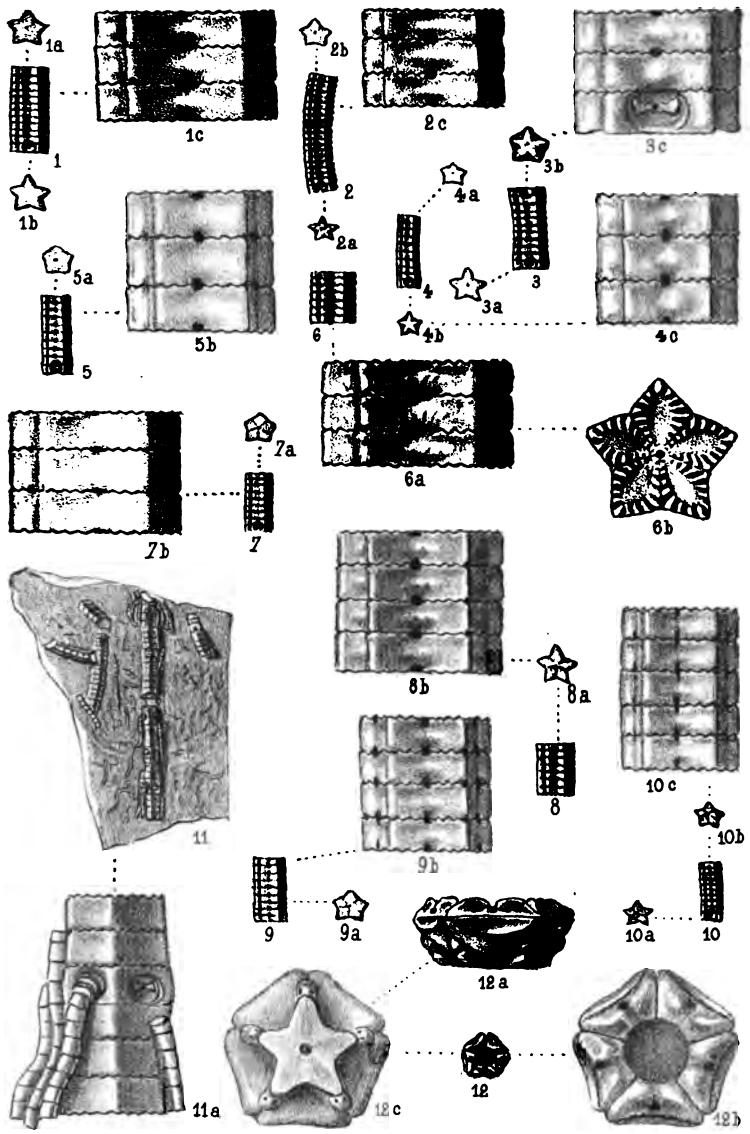
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-13._Pentacrinus bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4._Pentacrinus bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).
Fig. 5-7._Pentacrinus cfr. bajocensis, d'Orbigny. (Bajocien).
Fig. 8-10._Pentacrinus brotensis, P. de Loriol. (Bajocien).

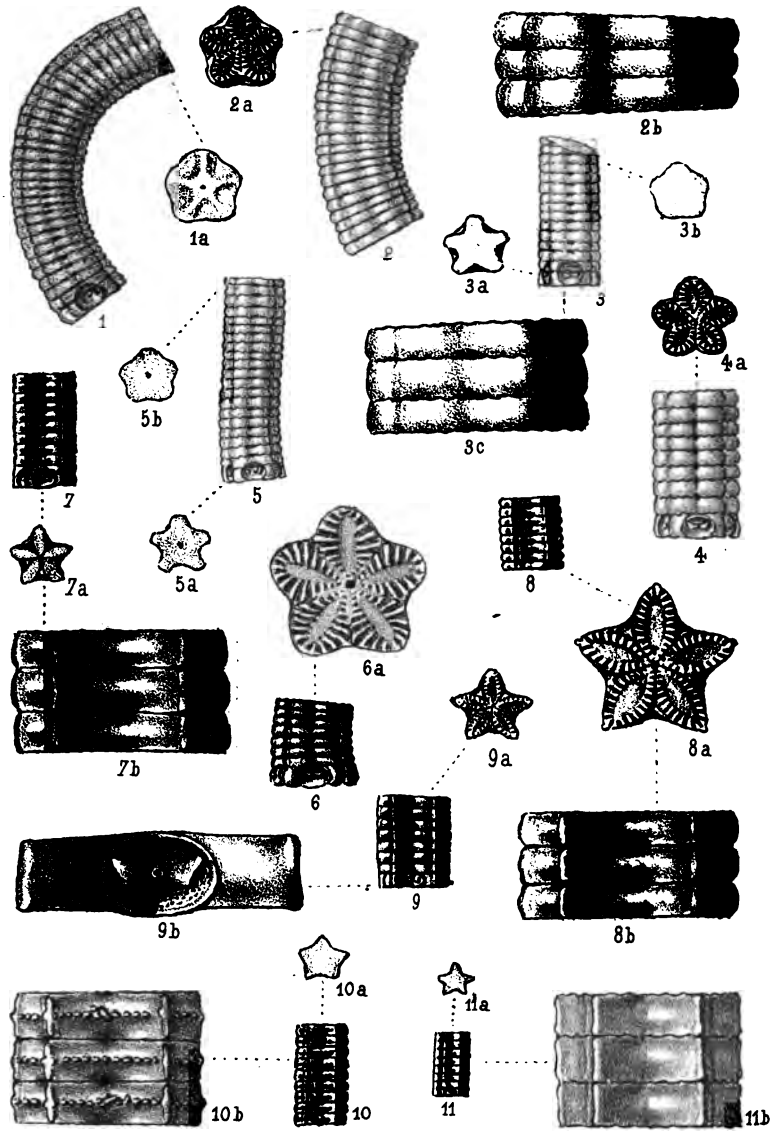


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10._ Pentacrinus crista-galli, Quenstedt. (Bajocien).

Fig. 11._ Pentacrinus cfr. crista-galli, Quenstedt (Bajocien).

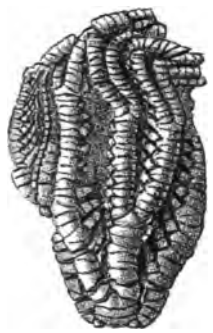
Fig. 12._ ? Pentacrinus crista-galli, Quenstedt (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-6. Pentacrinus fenguerollensis, P. de Loriol. (Bajocien).

Fig. 7-11. Pentacrinus Morierei, P. de Loriol. (Bajocien).

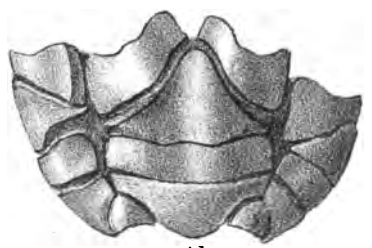


1

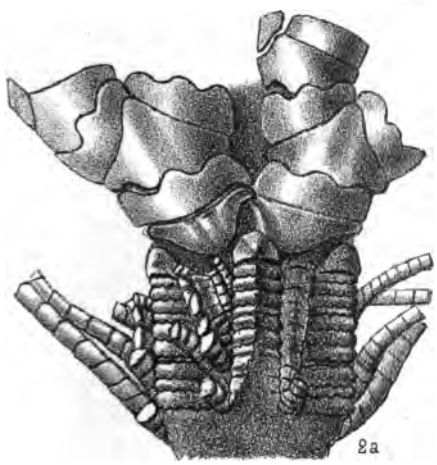
1a

1b

1c



1d

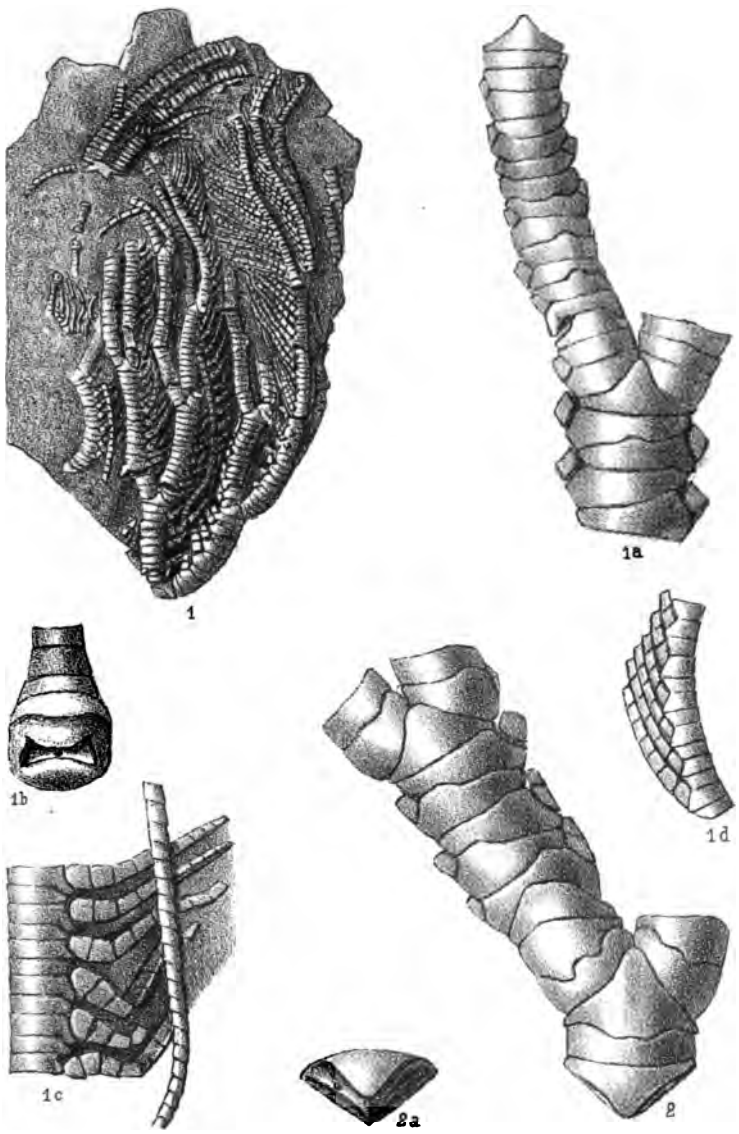


2a

2

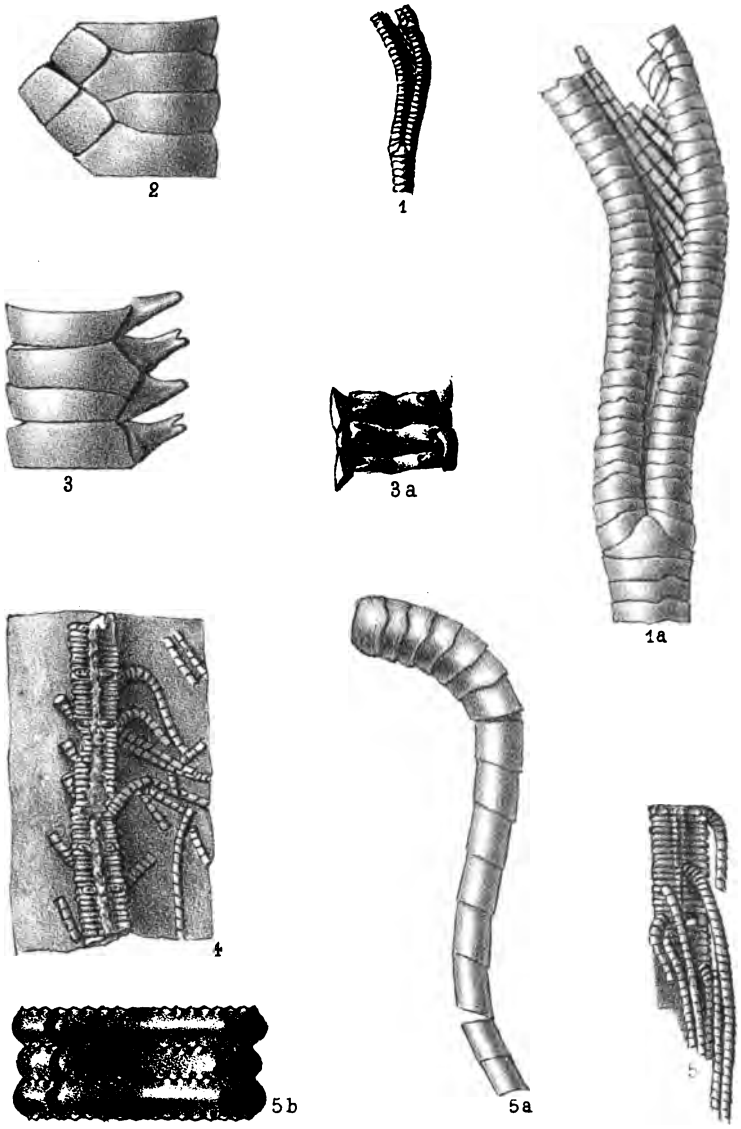
A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. – Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).
(Montmédy).



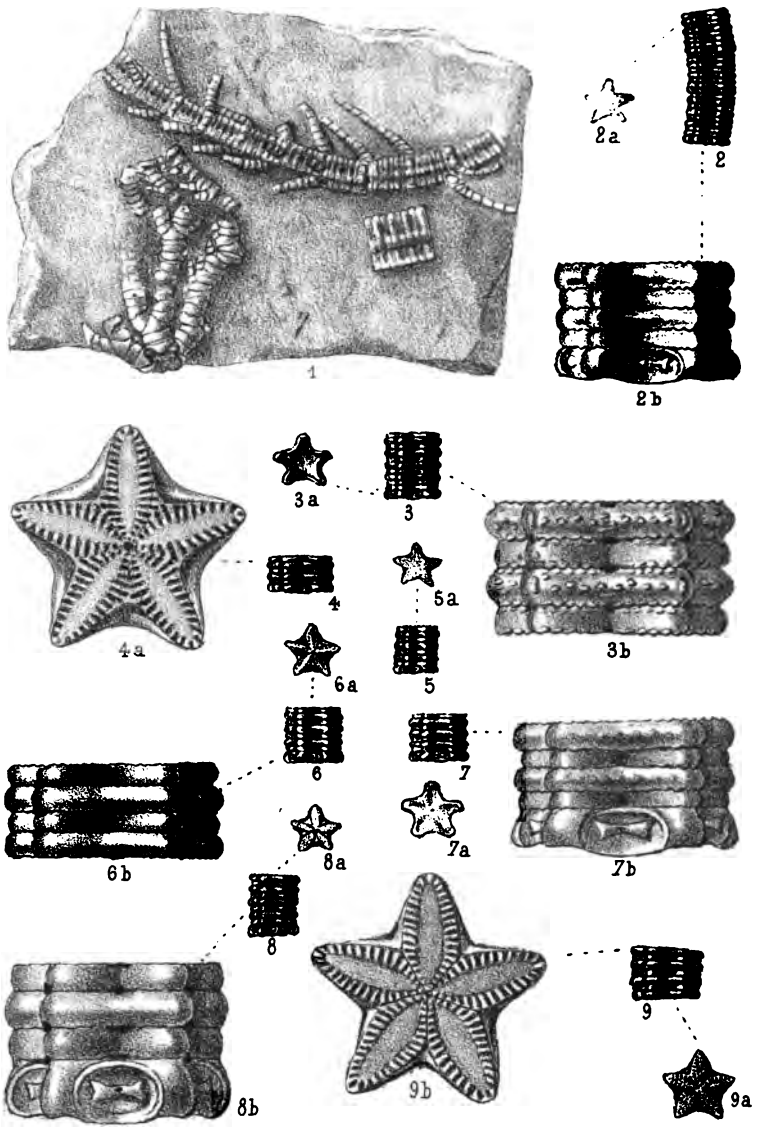
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. — Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien). (Montmédy).



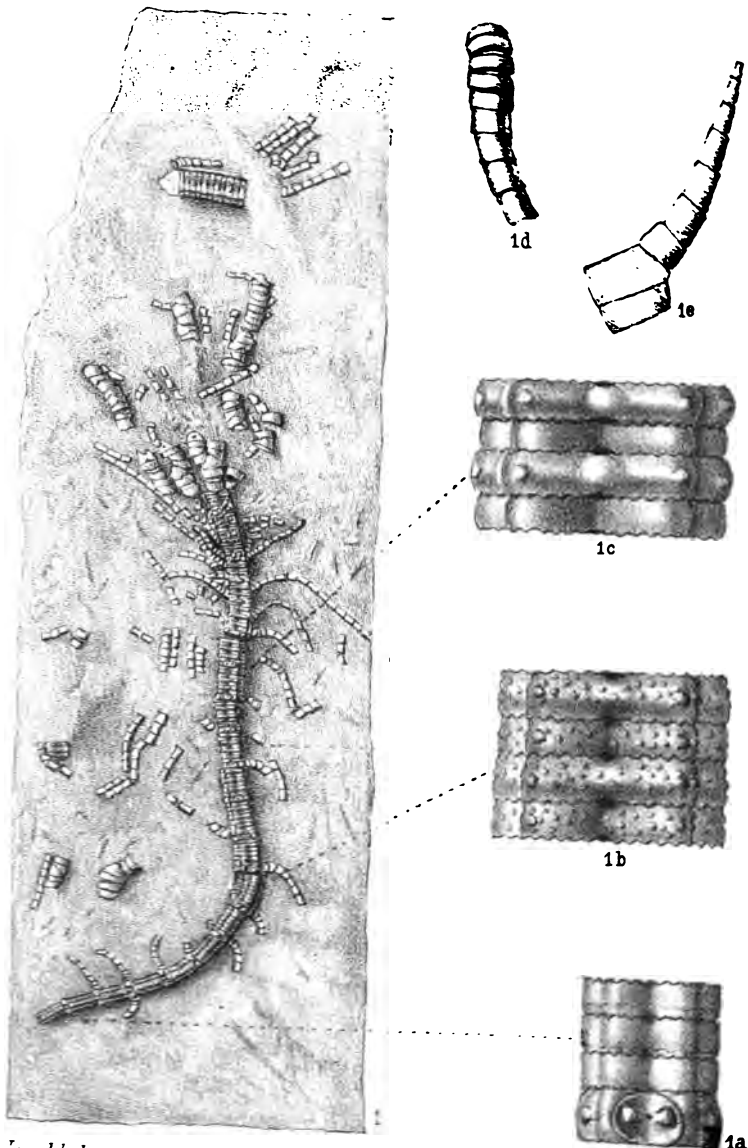
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. – Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).
(Montmédy).



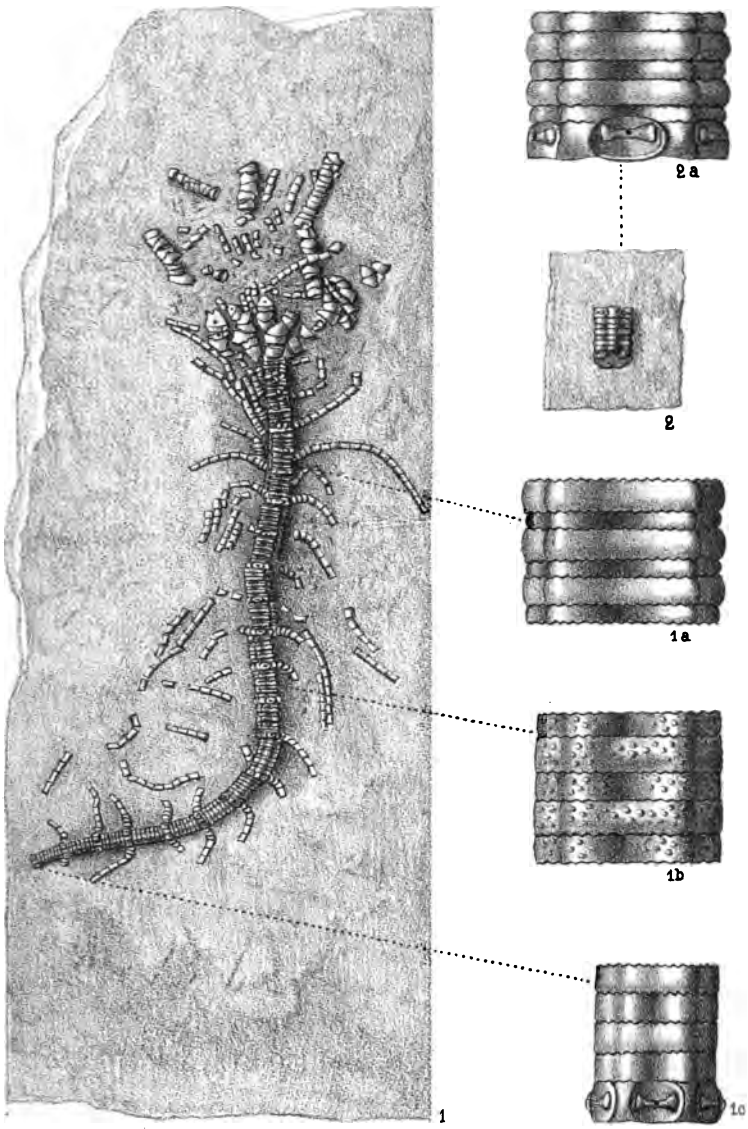
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. – Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



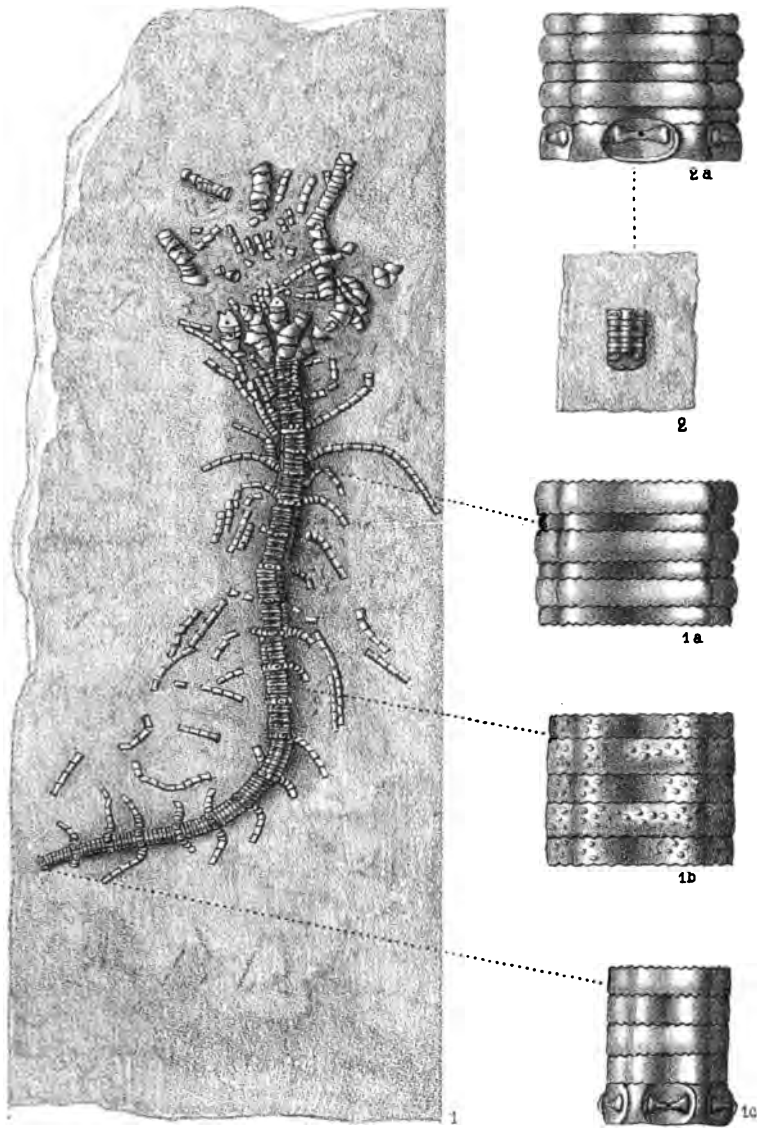
A. Lunel, Lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1 — Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



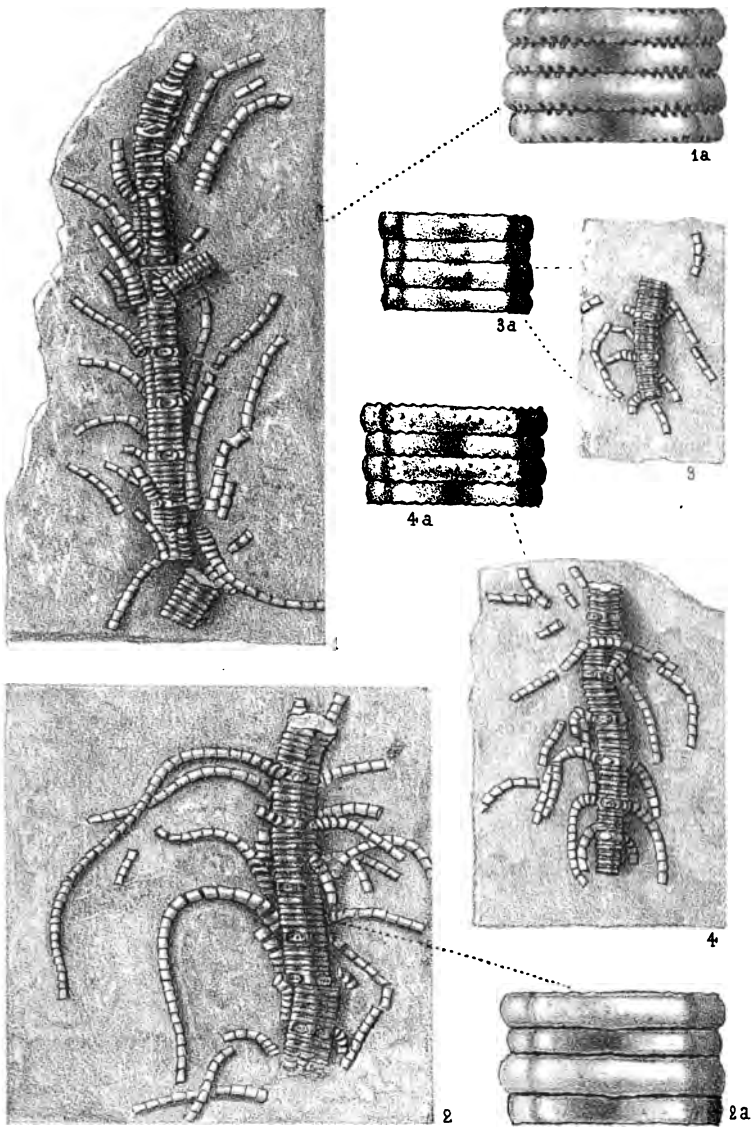
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2.- Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



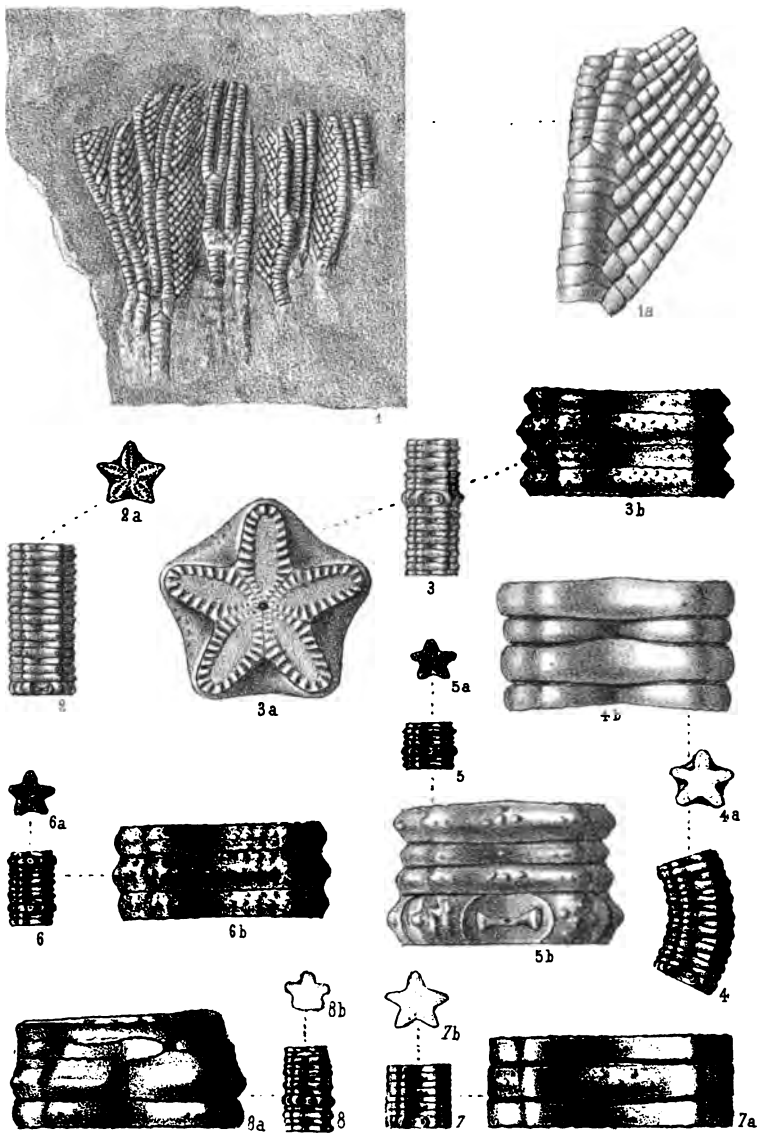
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2.. Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



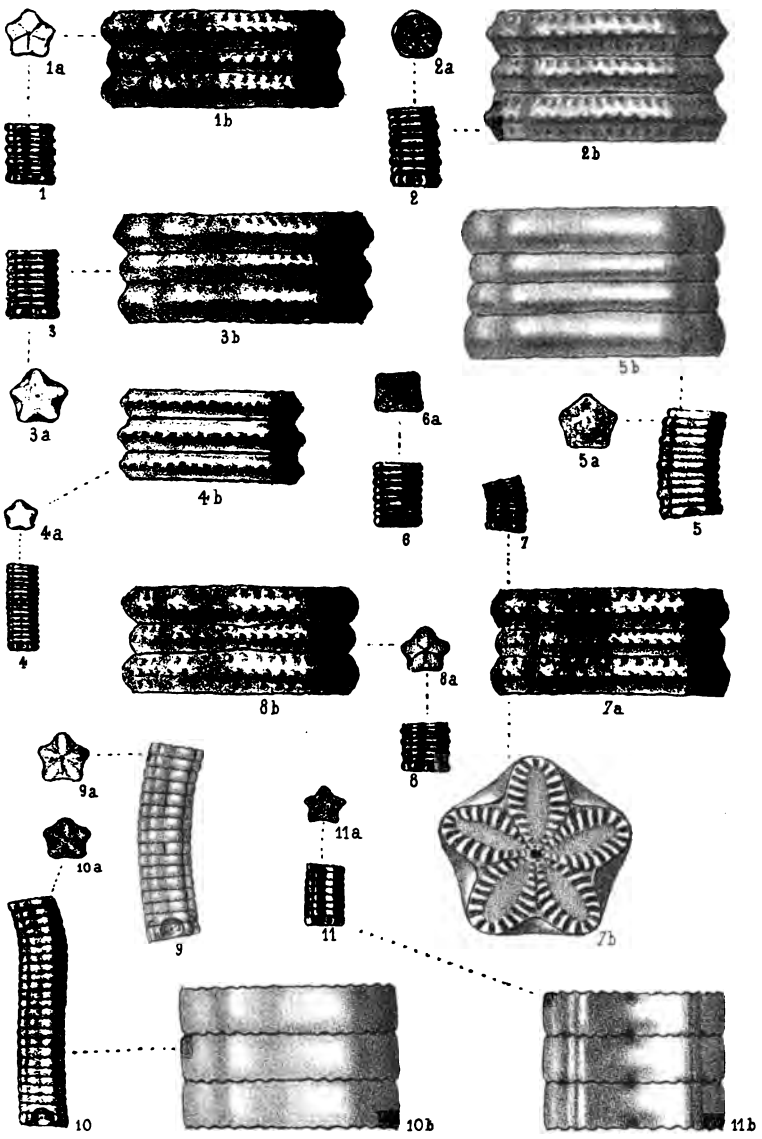
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. – Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

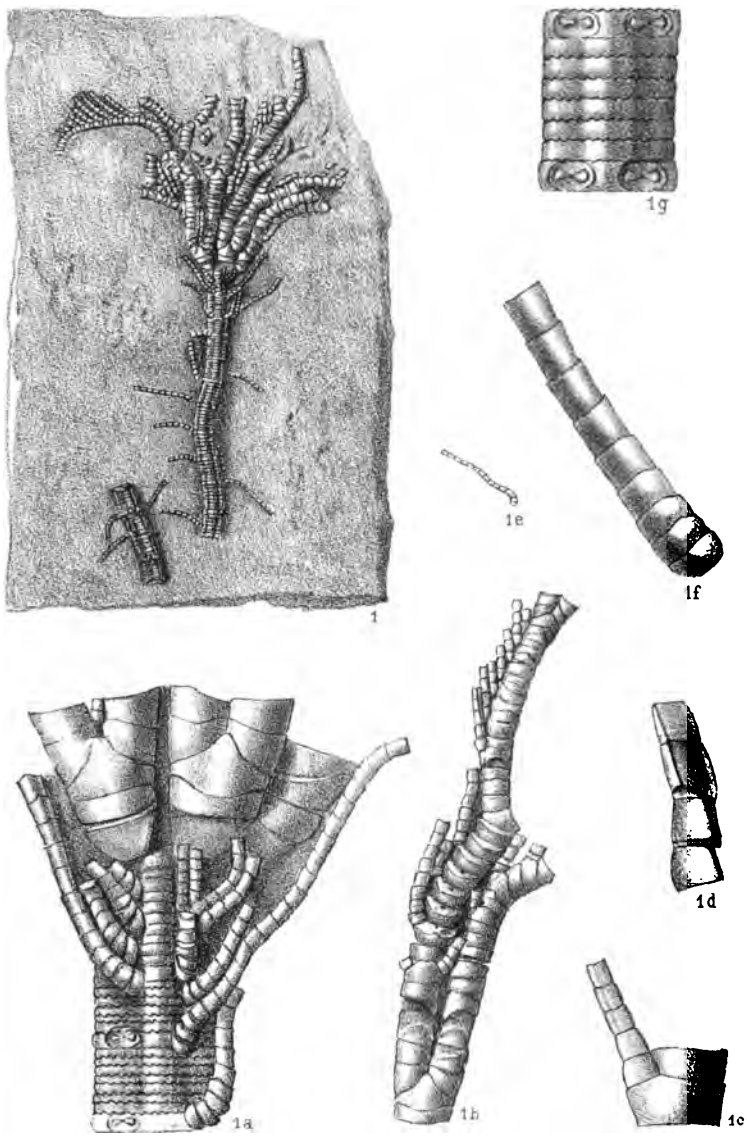
Fig. 1-8. – Pentacrinus Nicoleti, Desor. (Bathonien).



A. Lunel. lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

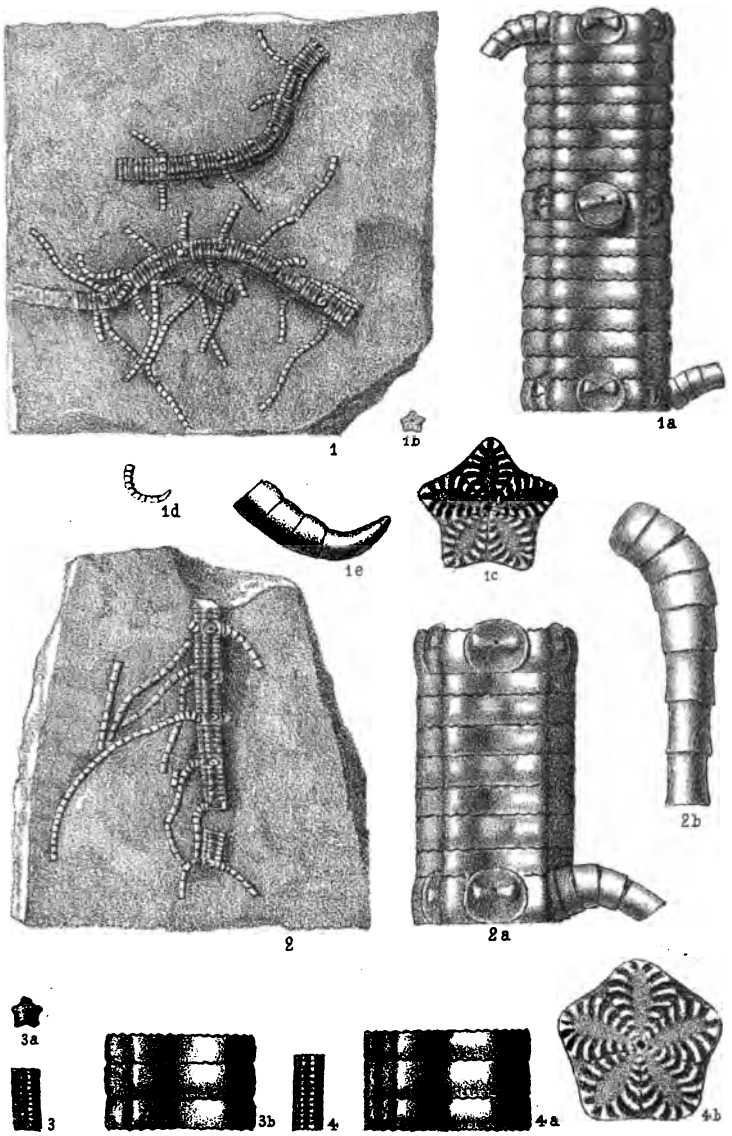
Fig. 1-8._ Pentacrinus Dumortieri, Oppel. (Bathonien).

*Fig. 9-11._ *Pentacrinus cfr. geisingensis*, Oppel. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

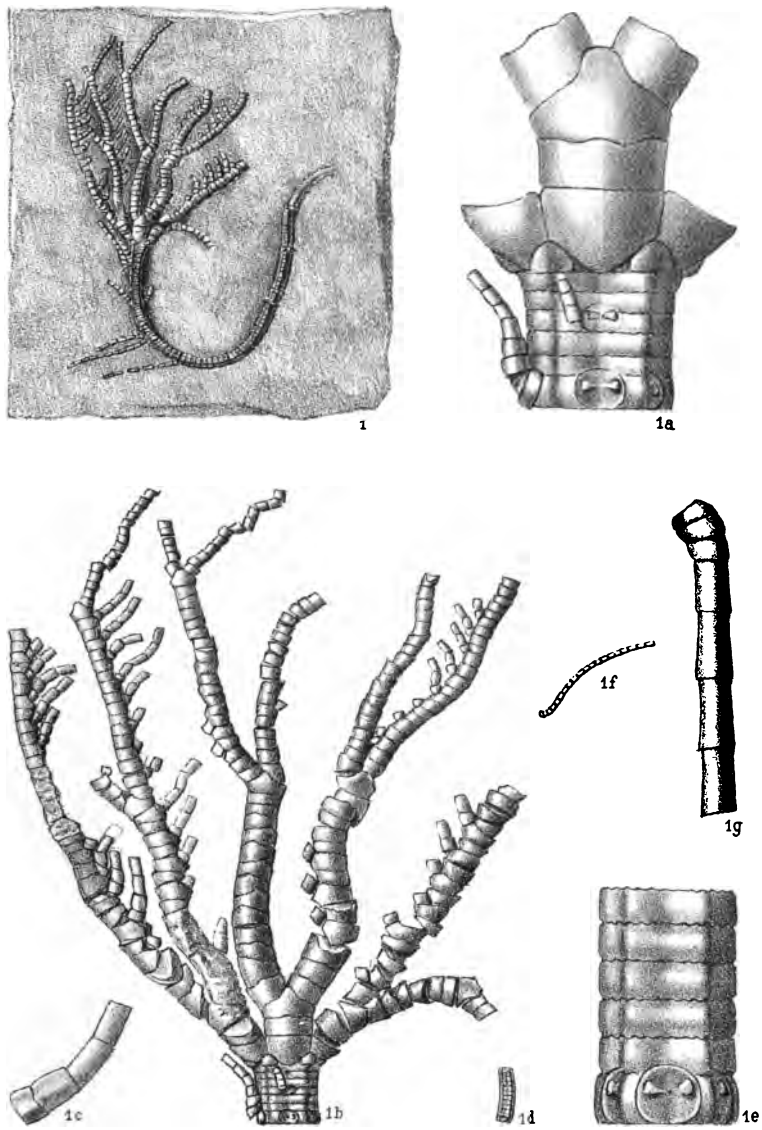
Fig. 1 - Pentacrinus Carpenteri, P. de Loriol. (Bathonien.)



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

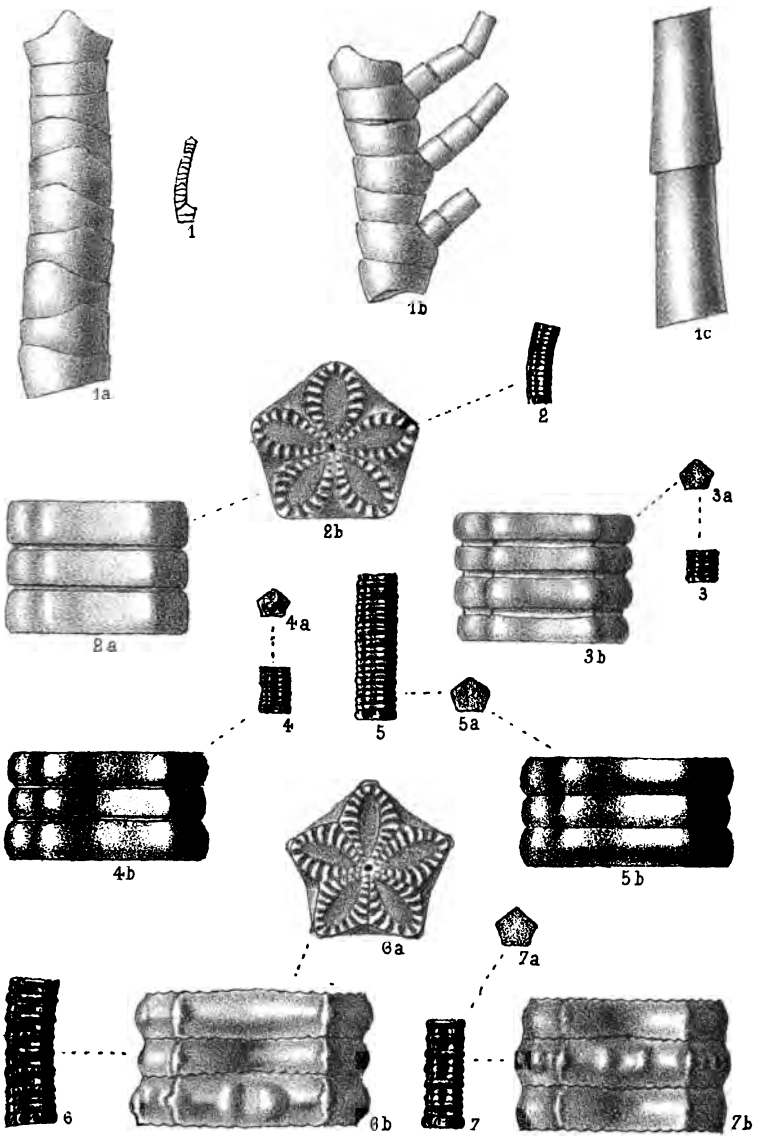
Fig. 1-2. – Pentacrinus Carpenteri, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 3-4. – Pentacrinus spec. (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1.— Pentacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol. (Bathonien).

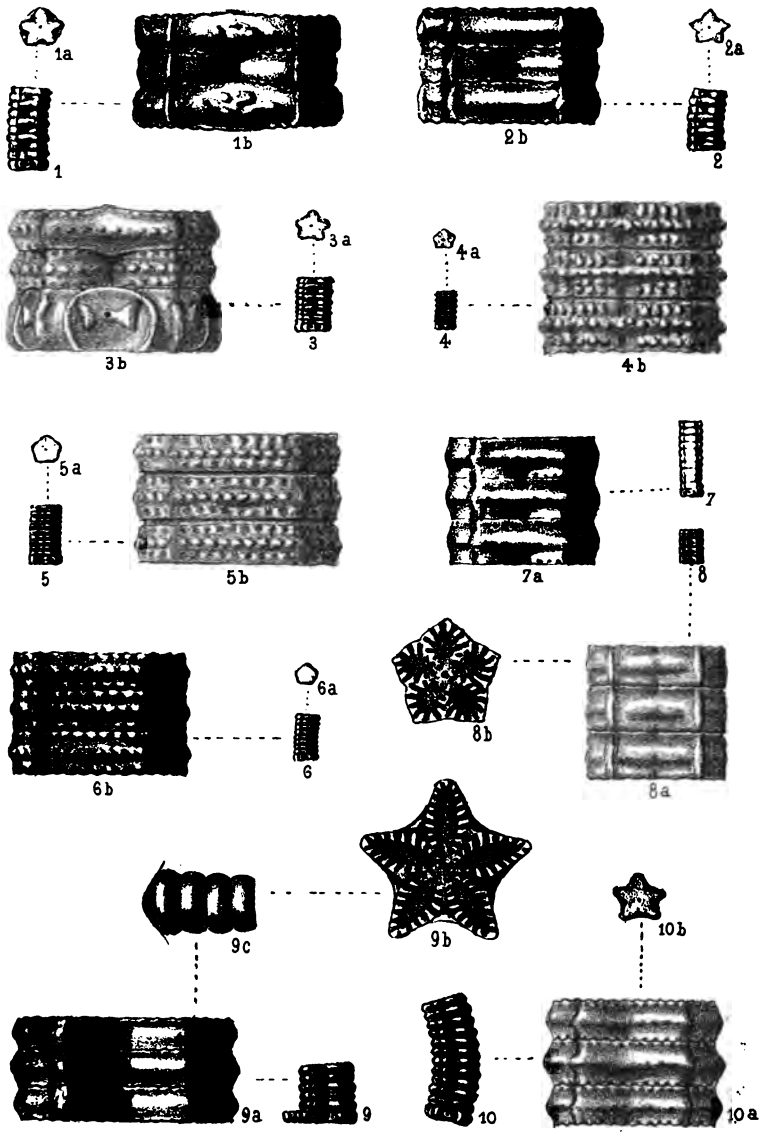


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Pentacrinus Deslongchampsi, P. de Loriol (Bathonien).

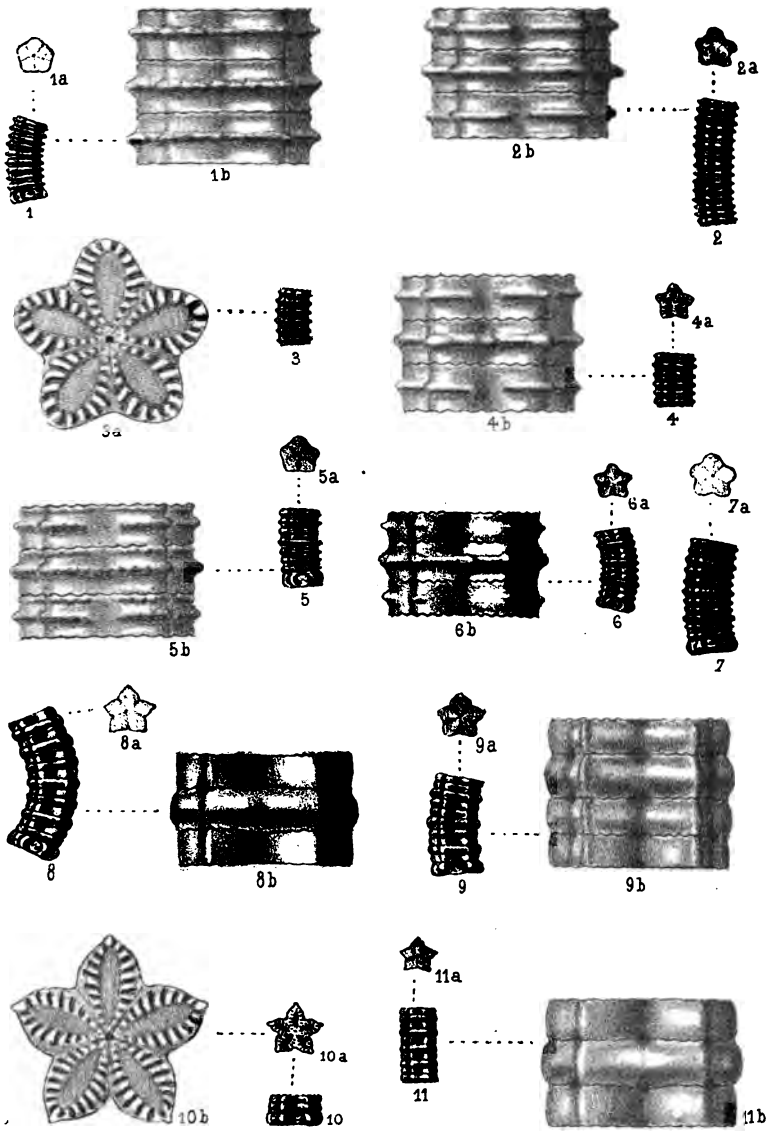
Fig. 2-5. – Pentacrinus Changarnieri, P. de Loriol (Bathonien).

Fig. 6-7. Pentacrinus Sarthacensis, P. de Loriol (Bathonien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

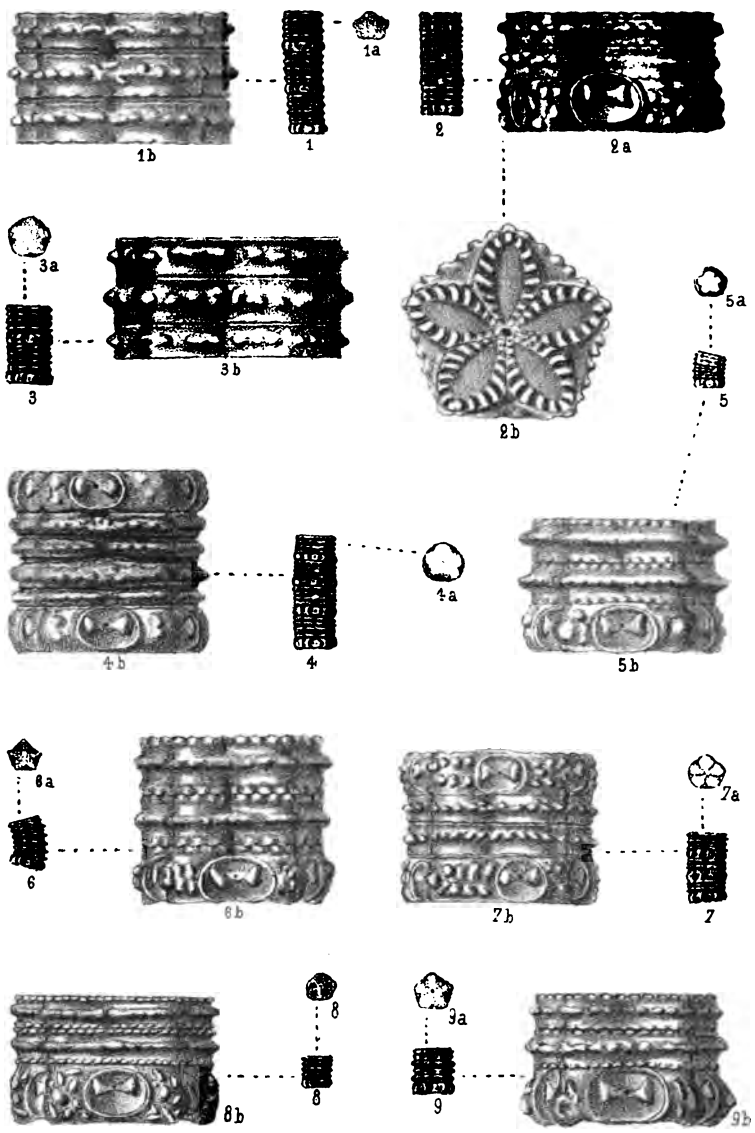
Fig. 1-4.— Pentacrinus Sarthacensis, P. de Loriol. (Bathonien).
Fig. 5-8.— Pentacrinus Pacomei, P. de Loriol. (Bathonien).
Fig. 9-10.— Pentacrinus oxyscalaris, Thurmann. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

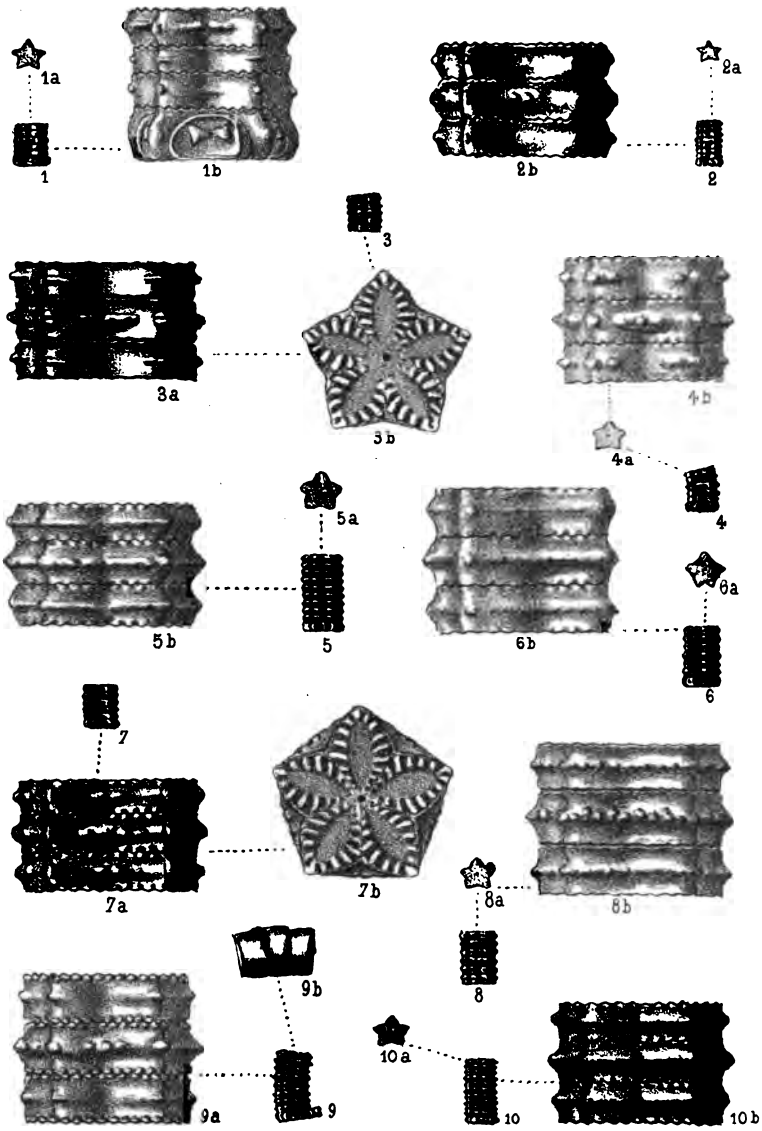
Fig. 1-7.- Pentacrinus cingulatus, Munster. (Oxfordien).

Fig. 8-11.- Pentacrinus bituriæ, P. de Loriol. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

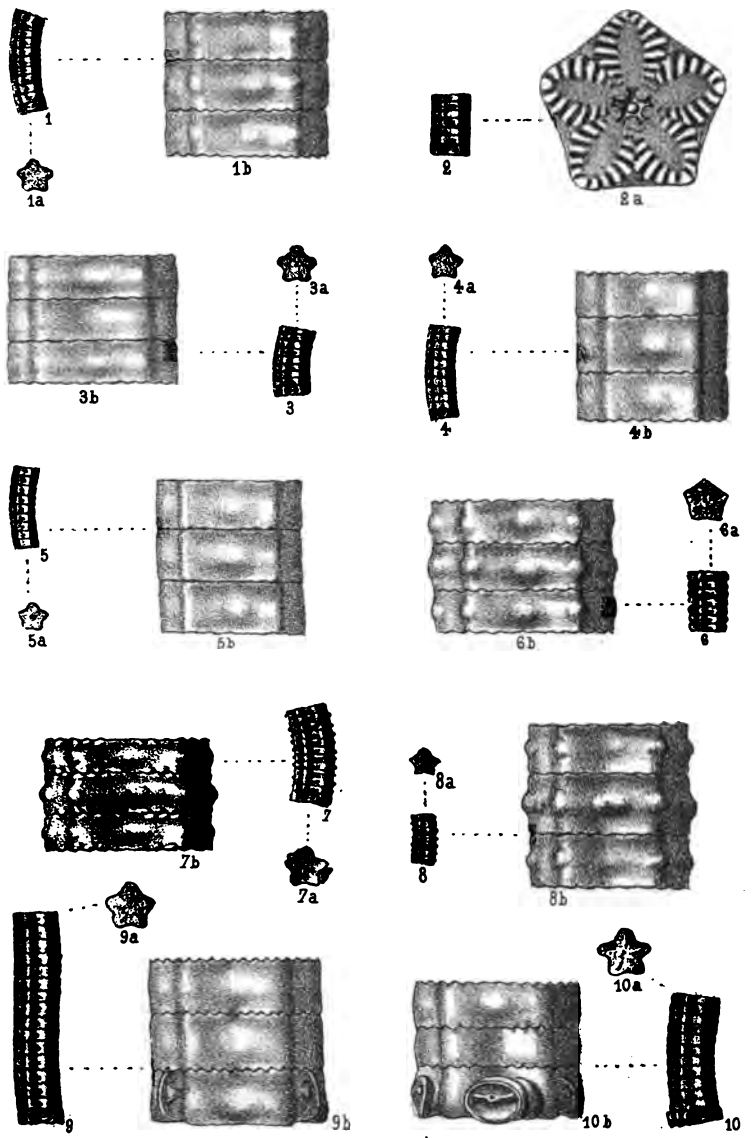
Fig. 1-9. Pentacrinus cingulatissimus, Quenstedt. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4.— Pentacrinus Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 5-10.— Pentacrinus Colteaui, P. de Loriol. (Oxfordien).

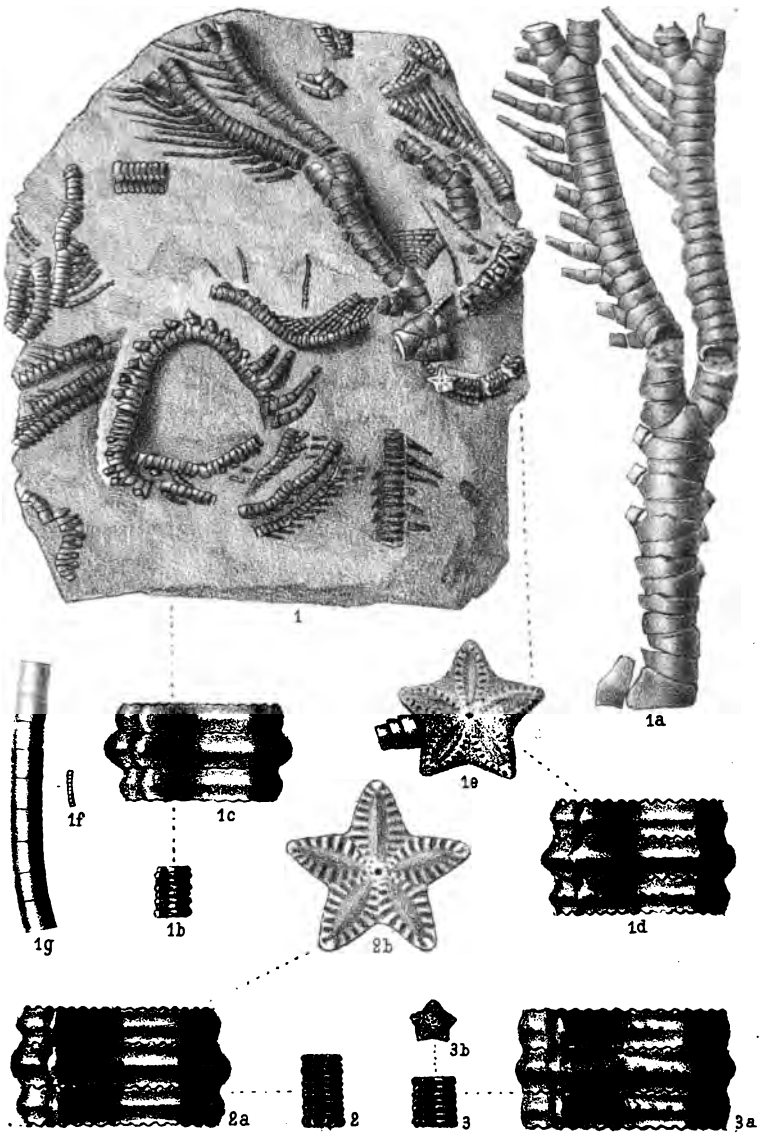


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-8. – Pentacrinus burgundicus, P. de Loriol. (Oxfordien).

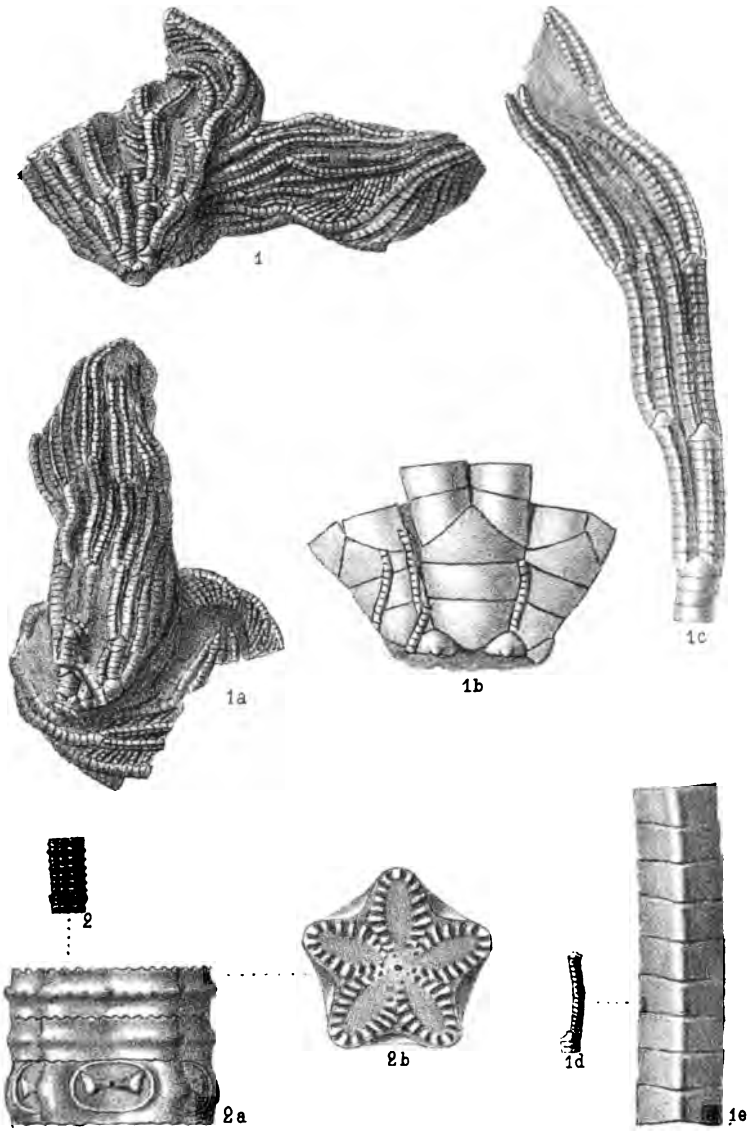
Fig. 9. – Pentacrinus Carabœufi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 10. Pentacrinus cfr. Carabœufi, P. de Loriol. (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

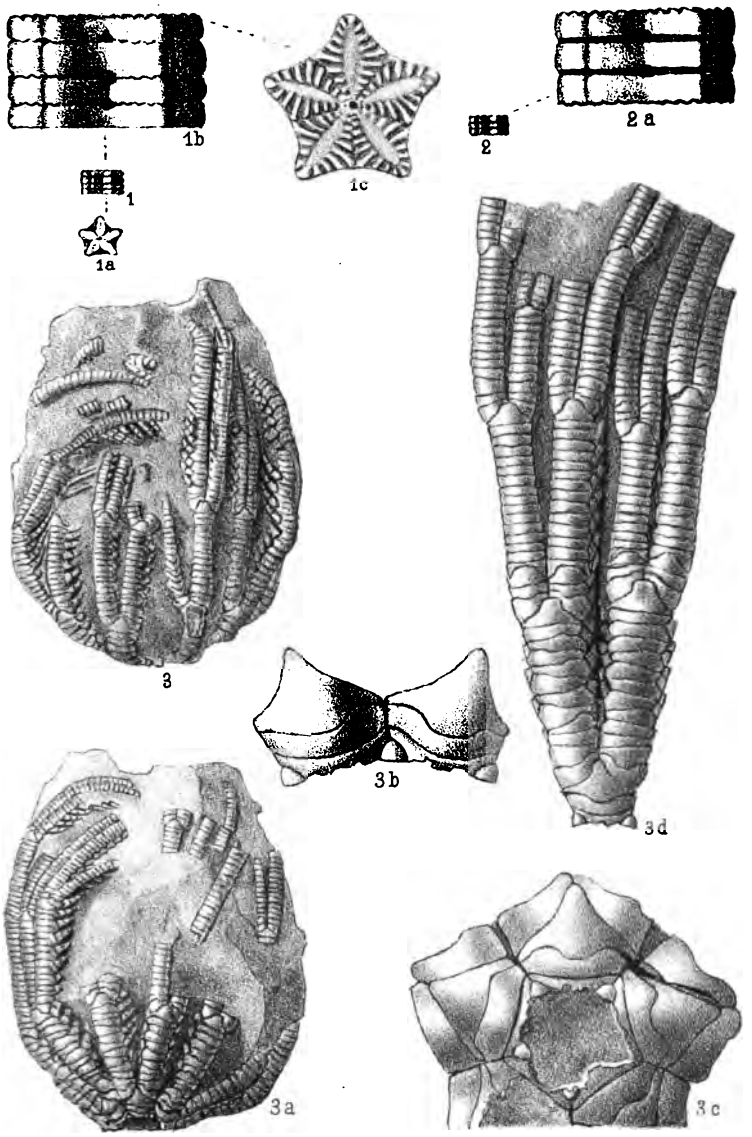
Fig. 1-3.- Pentacrinus normaniensis, P. de Loriol. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

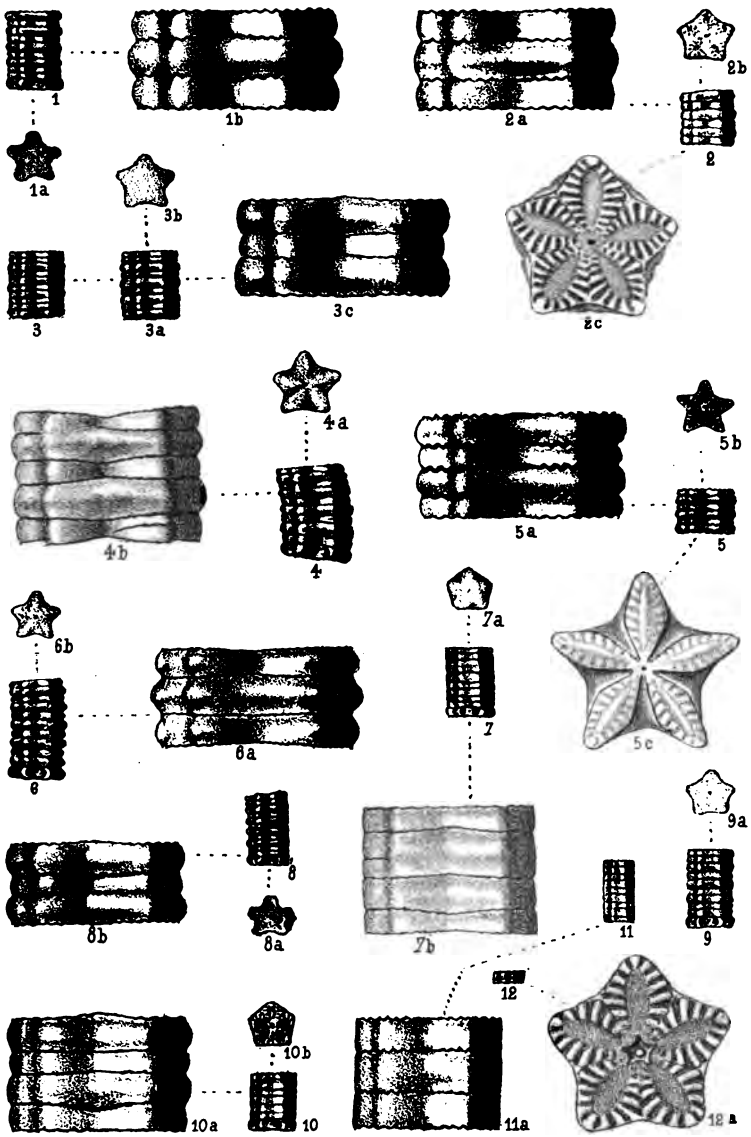
Fig. 1. – Pentacrinus gracilentus, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 2. – Pentacrinus sp. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

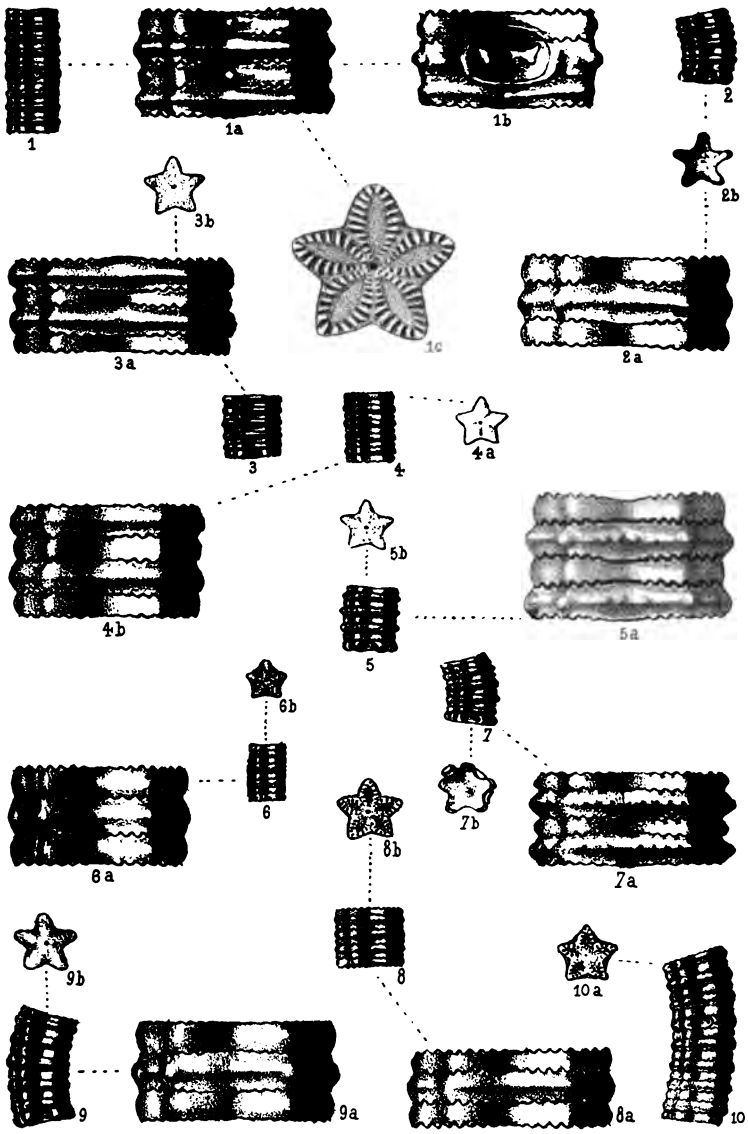
Fig. 1-2. — Pentacrinus pagnyensis, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig. 3. — Pentacrinus pendulus, P. de Loriol, (H. v. Meyer) (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-12. — Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann (Corallien).

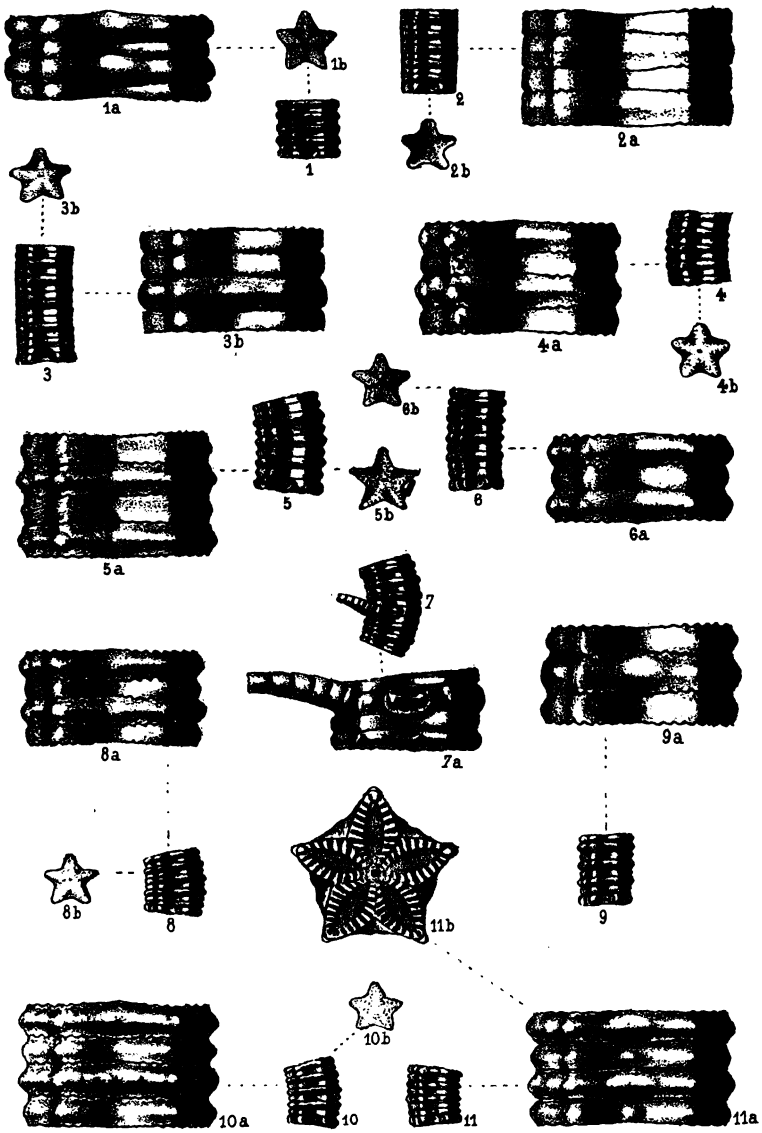
(Châtel-Censoir).



A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

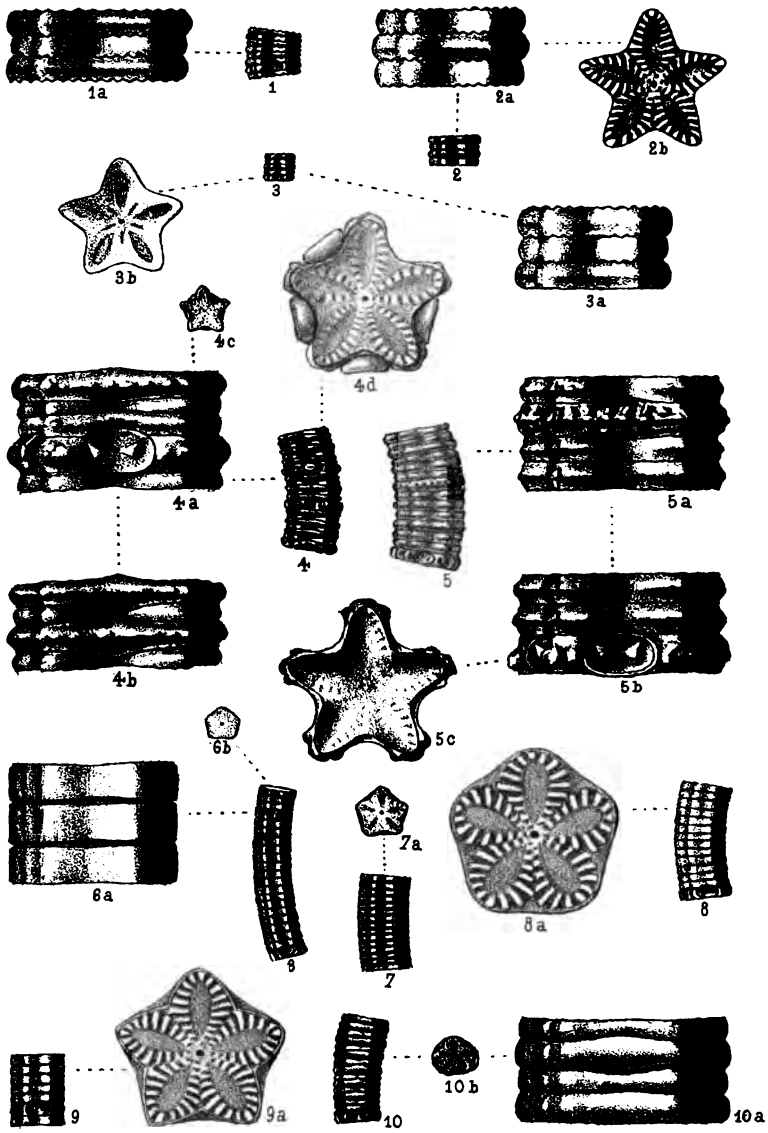
Fig. 1-10. Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann. (Oxfordien).

(Beaune, Gemeaux).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-11._ Pentacrinus amblyscalaris, Thurmann (Corallien).



A. Lunel, lith G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

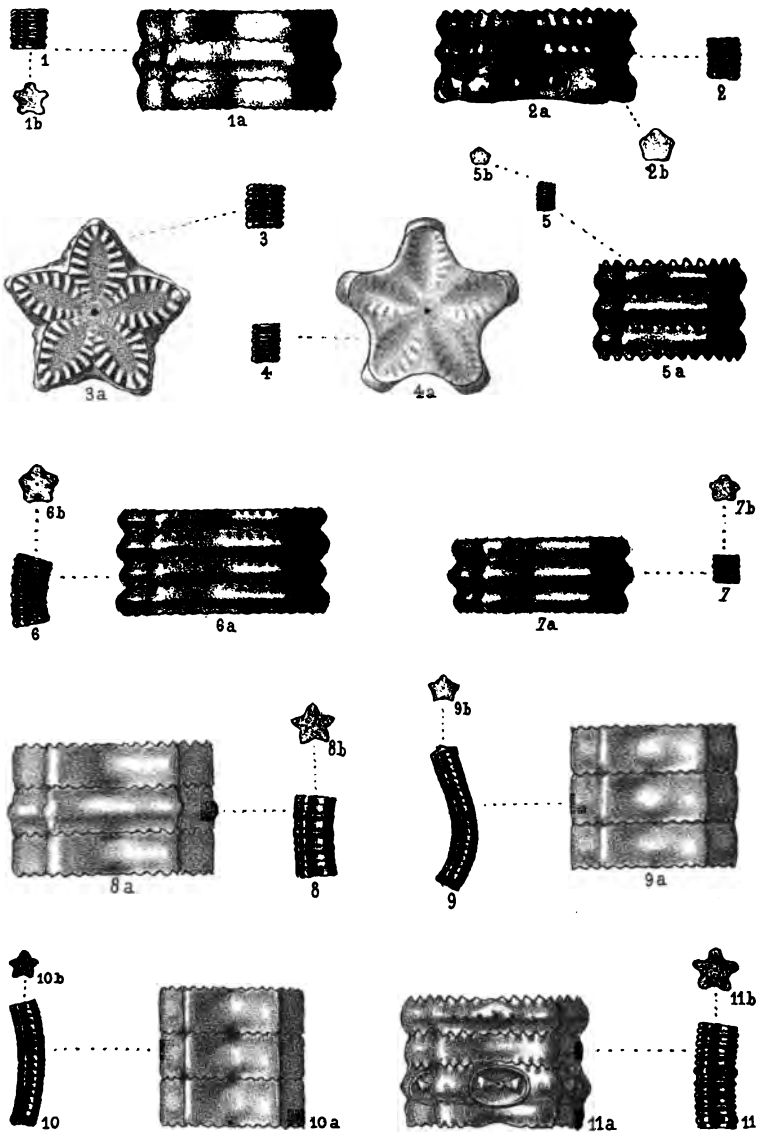
Fig. 1-3._Pentacrinus alternans, Roemer. (Corallien).

Fig. 4._Pentacrinus Pellati, P. de Loriol. (Corallien).

Fig. 5._Pentacrinus Munieri, P. de Loriol. (Corallien).

Fig. 6-9._Pentacrinus Marioni, P. de Loriol. (Corallien).

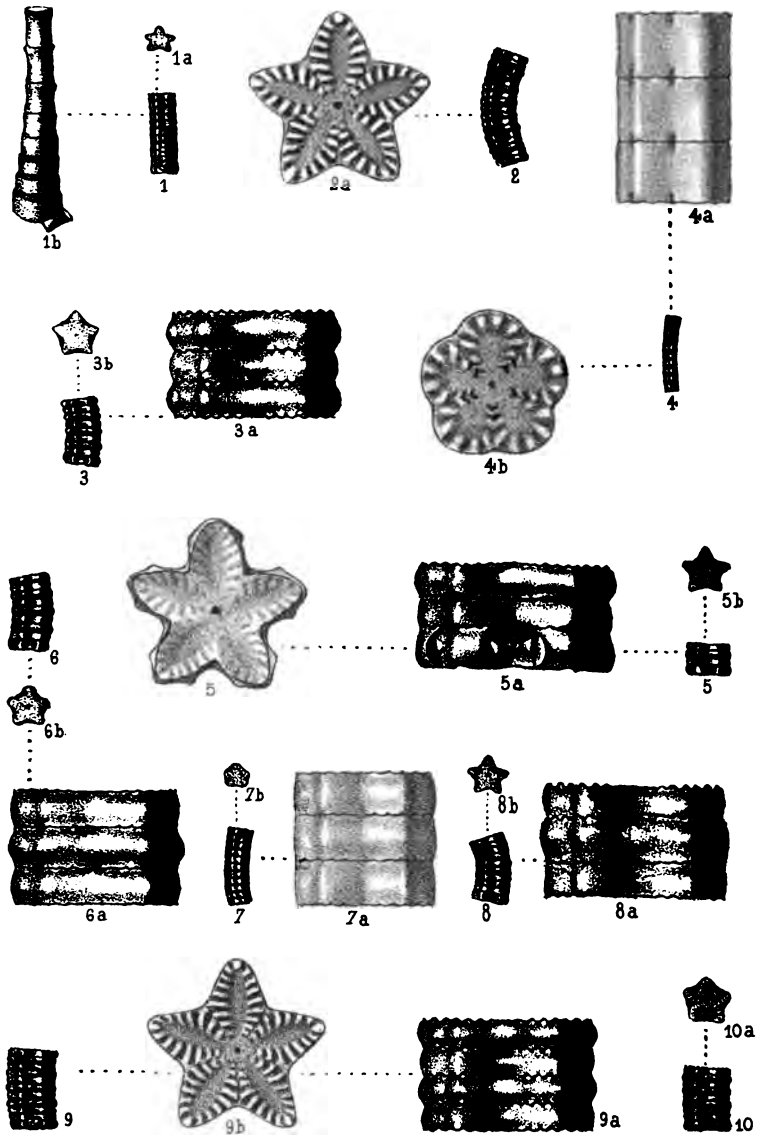
*Fig. 10._Pentacrinus gfr. Marioni, P. de Loriol (Corallien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7._ Pentacrinus censoriensis, P. de Loriol. (Corallien).

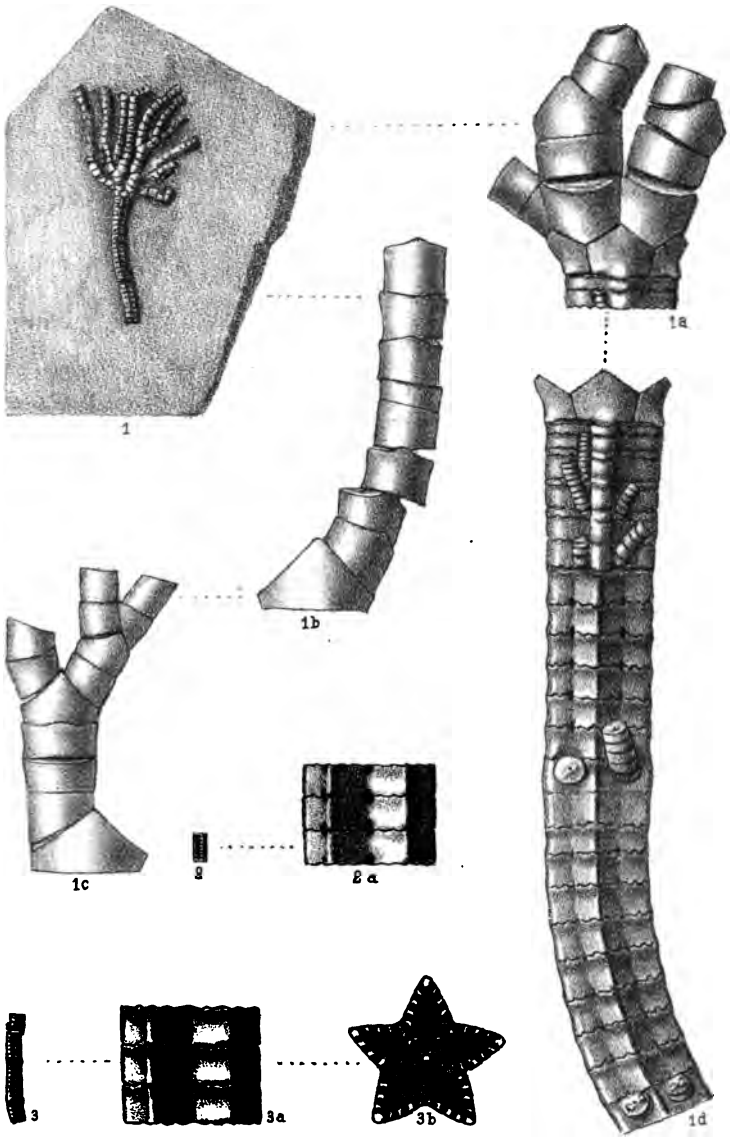
Fig. 8-11._ Pentacrinus rupellensis, P. de Loriol. (Séquanien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

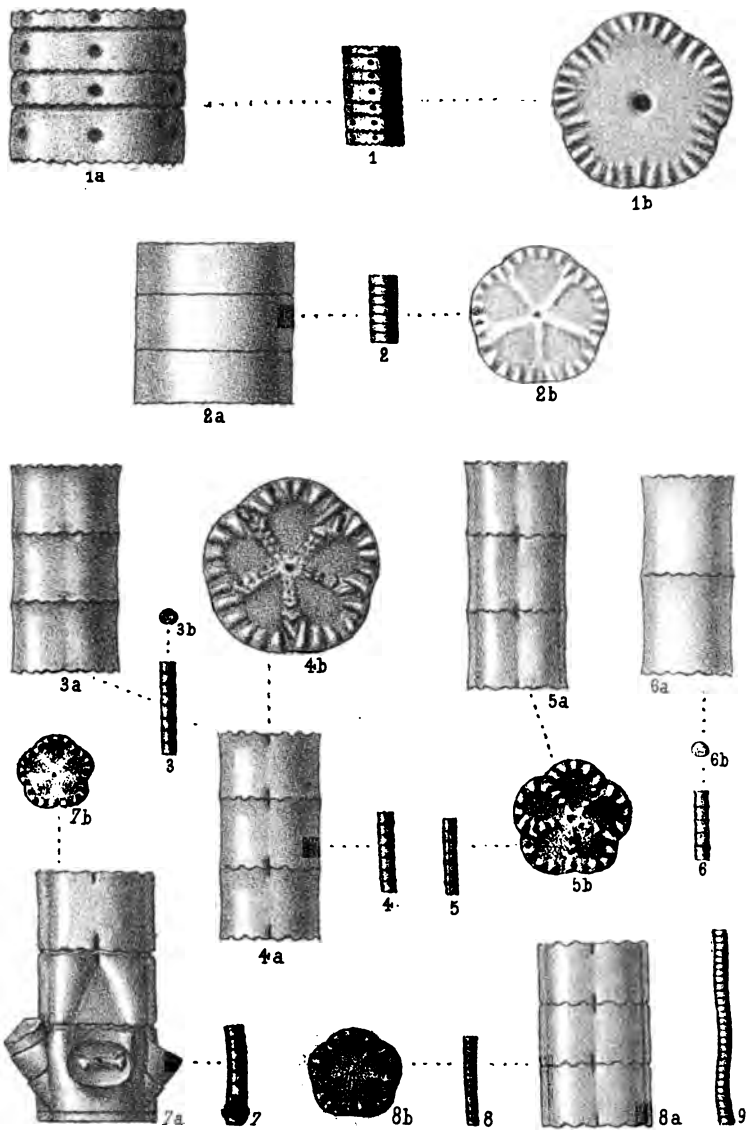
Fig. 1-8._ Pentacrinus rupellensis, P. de Loriol. (Séquanien).

*Fig. 9-10._ Pentacrinus Desori, Thurmann. (Séquanien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Pentacrinus Beaugrandi, P. de Loriol. (Portlandien).

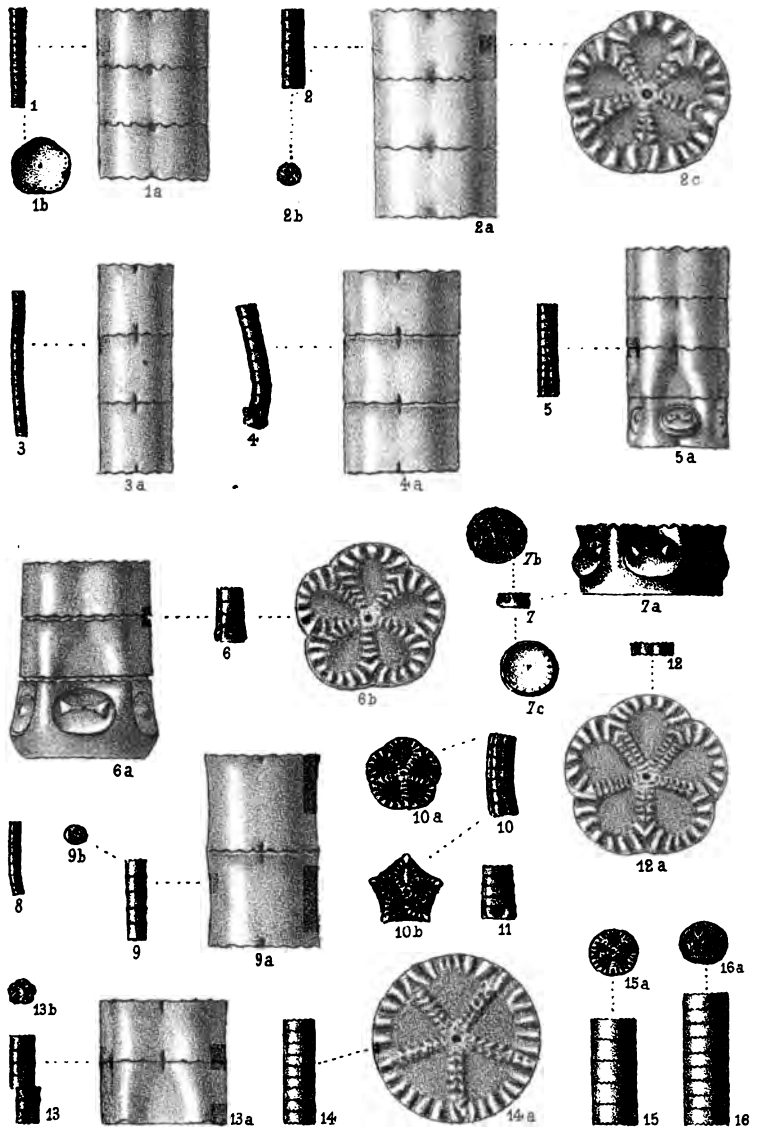


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Pentacrinus marcousanus, d'Orbigny. (? Corallien).

Fig. 2. – Balanocrinus antiquus, P. de Loriol. (Infra-lias).

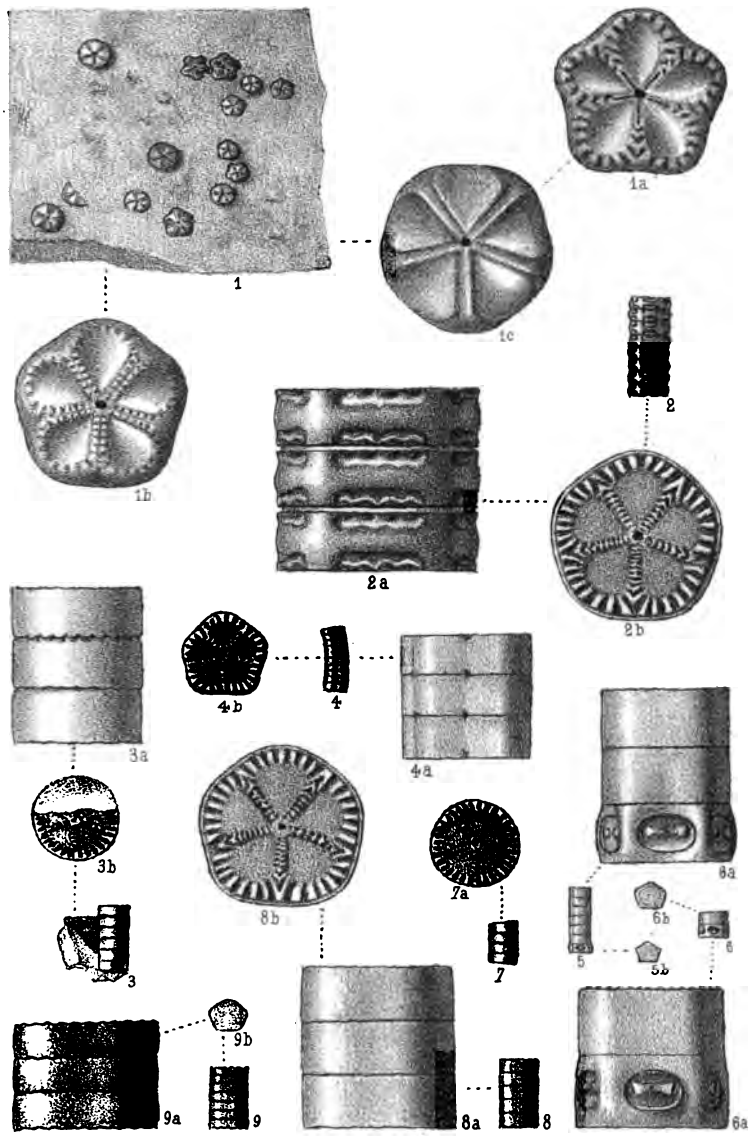
Fig. 3-9. – Balanocrinus subteroides, Quenstedt. (Liasien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

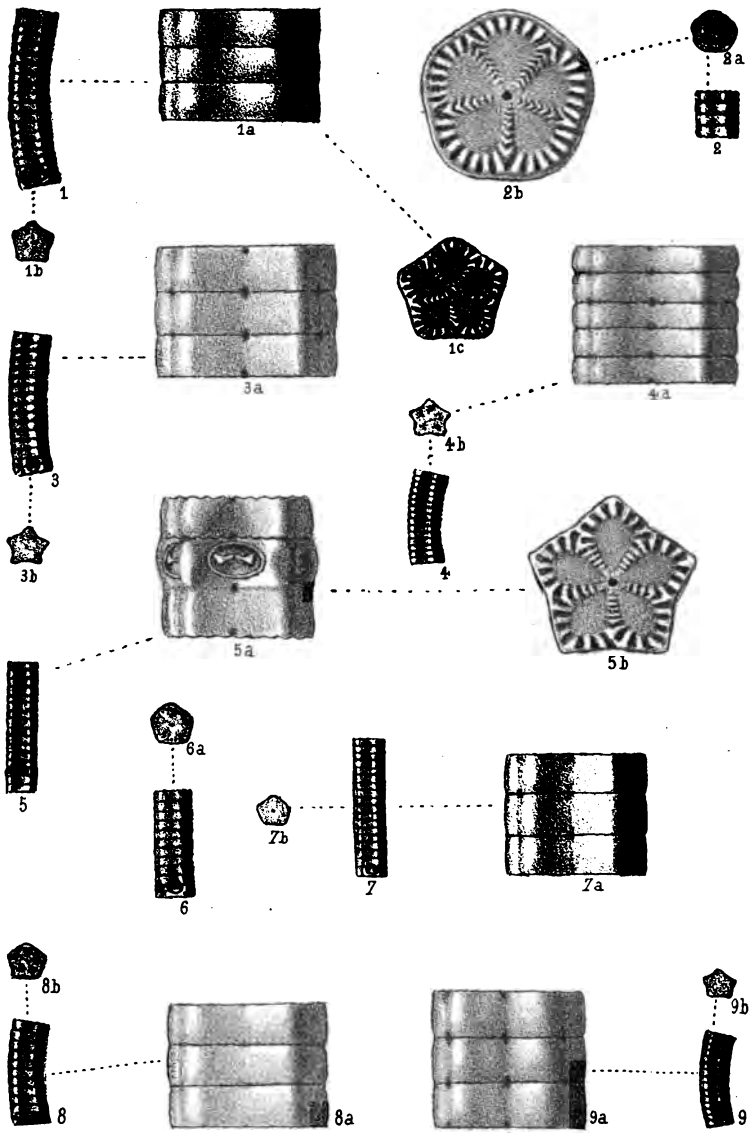
Fig. 1-14. Balanocrinus subteroides, Quenstedt (Lias moyen).

Fig. 15-16. Balanocrinus cfr. subteroides, Quenstedt (Lias inférieur).



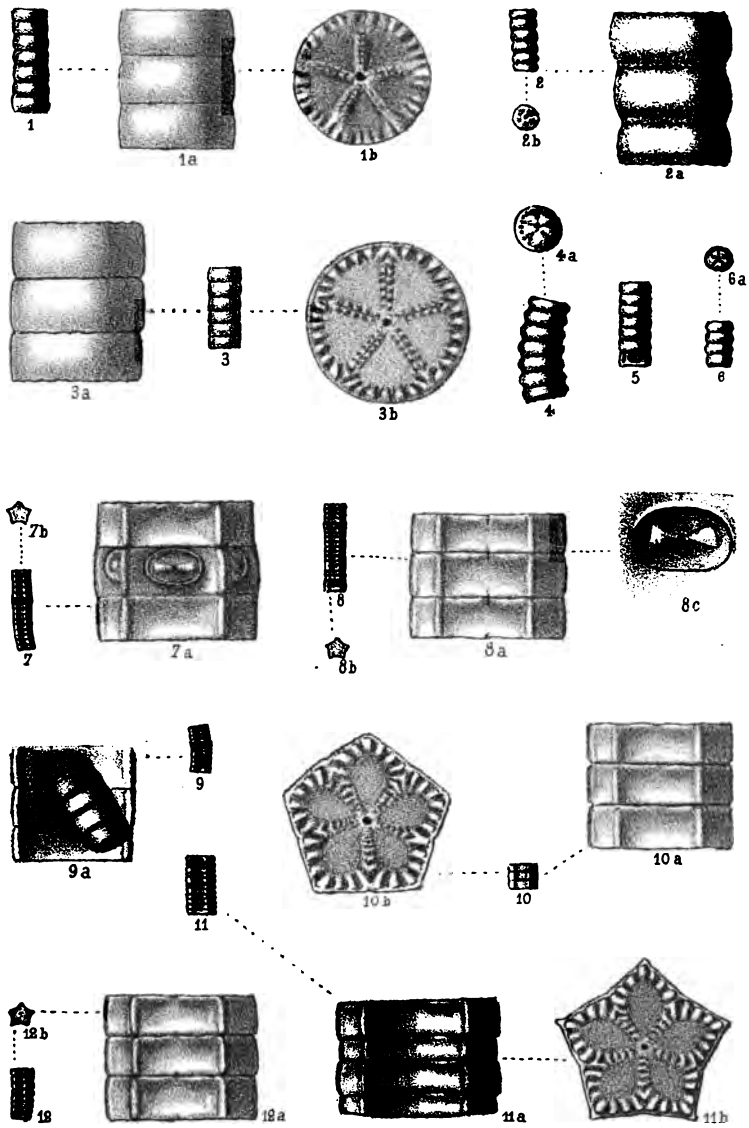
A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Balanocrinus placenta, Dumortier (Lias moyen).
Fig. 2. Balanocrinus venustus, P. de Loriol (Lias moyen).
Fig. 3-7. Balanocrinus inortatus, d'Orbigny (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

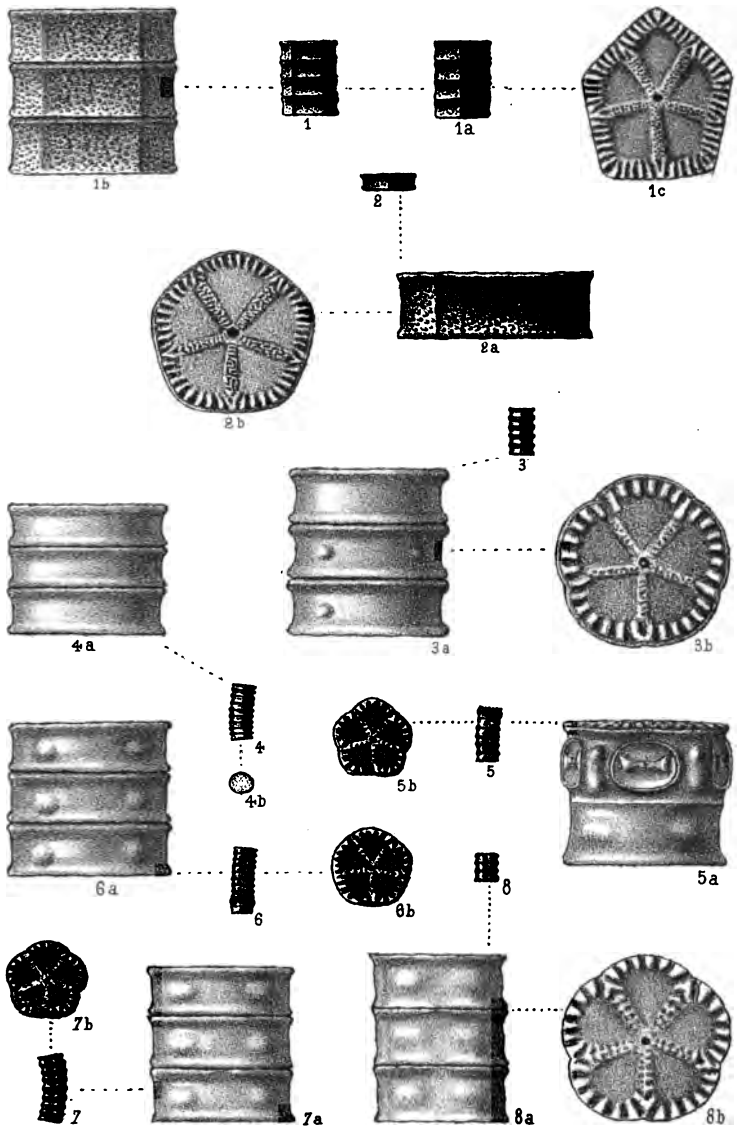
Fig. 1-9. Balanocrinus Moeschi, P. de Loriol (Bajocien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

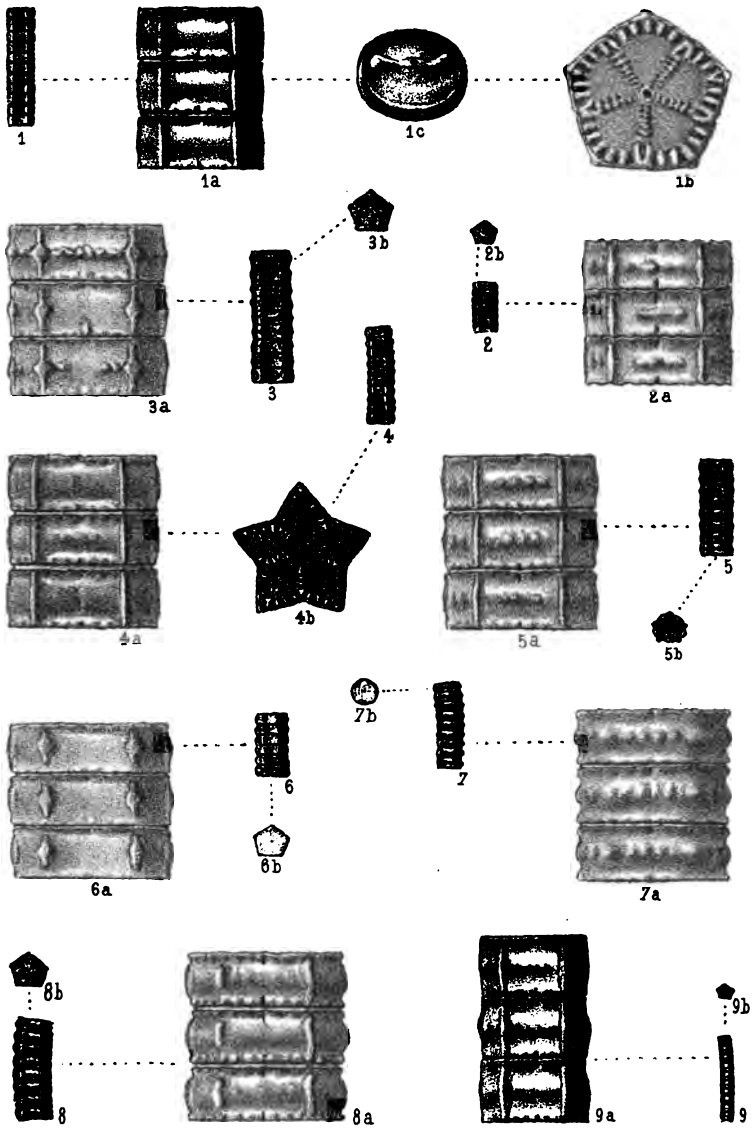
Fig. 1-6. Balanocrinus Pacomei, P. de Loriol. (Bathonien).

Fig. 7-12. Balanocrinus bathonicus, P. de Loriol. (Bathonien).



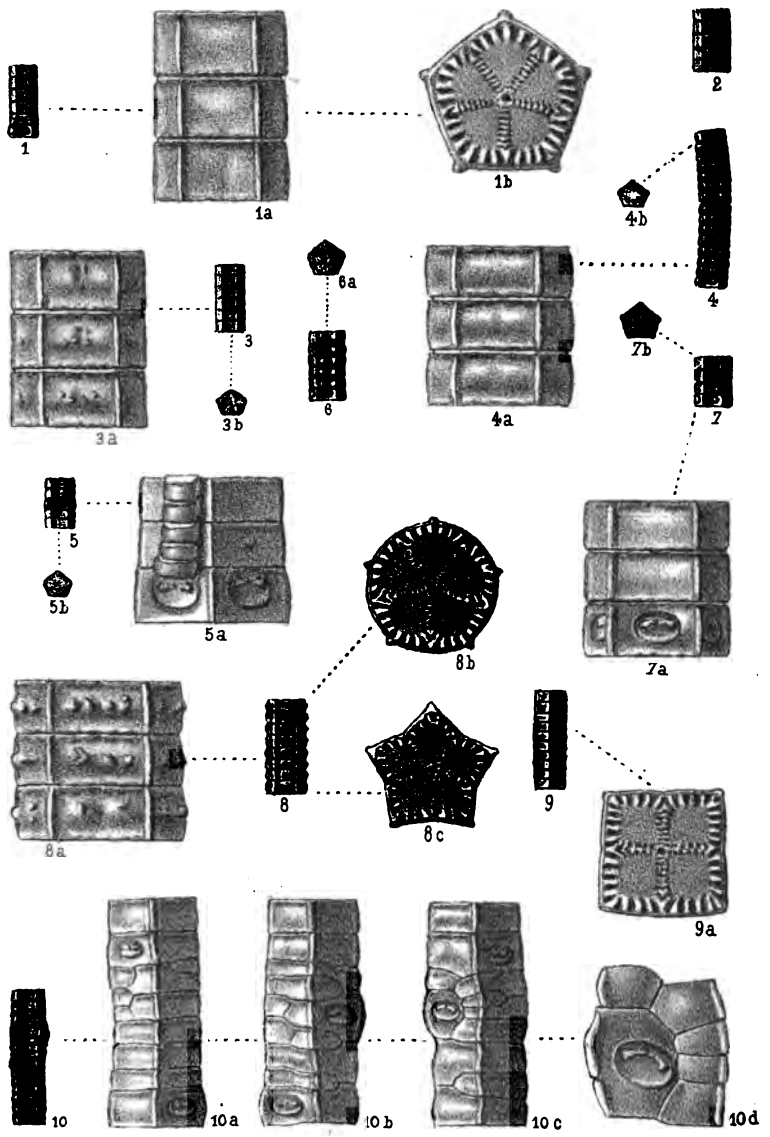
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. – Balanocrinus granulosus, d'Orbigny. (Oxfordien).
Fig. 3-8. – Balanocrinus Dumortieri, P. de Loriol. (Oxfordien).



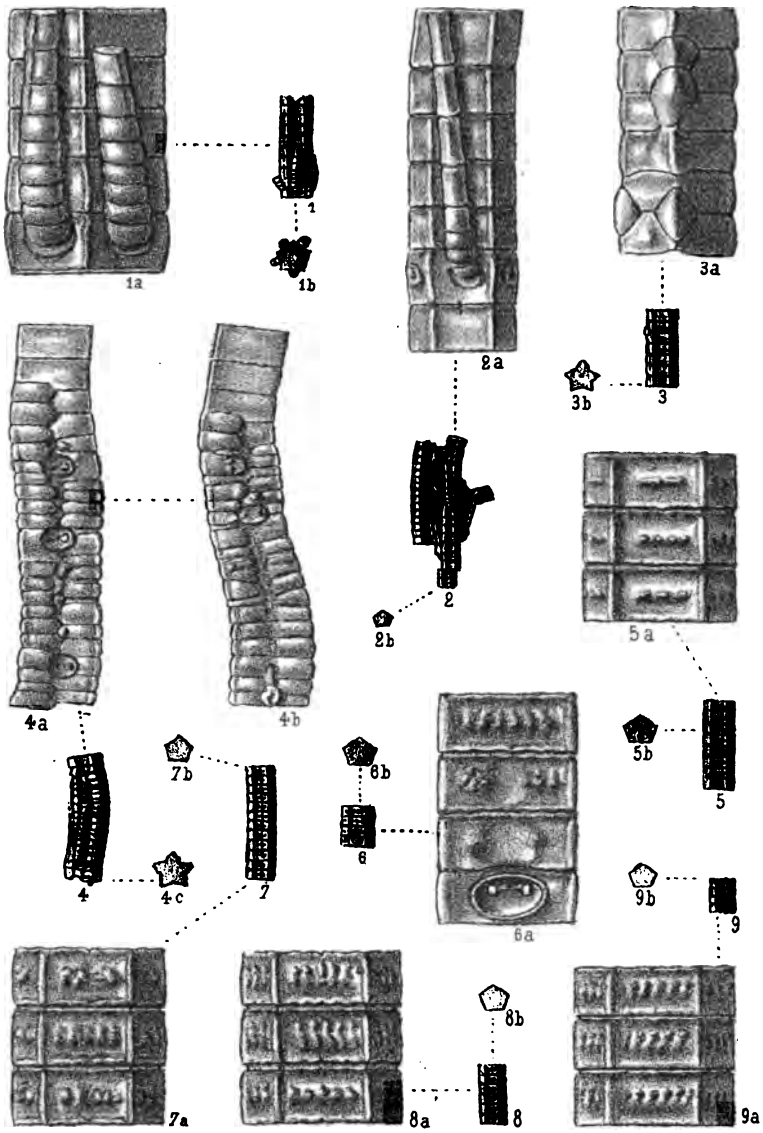
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien). (Prénevel (Jura)).



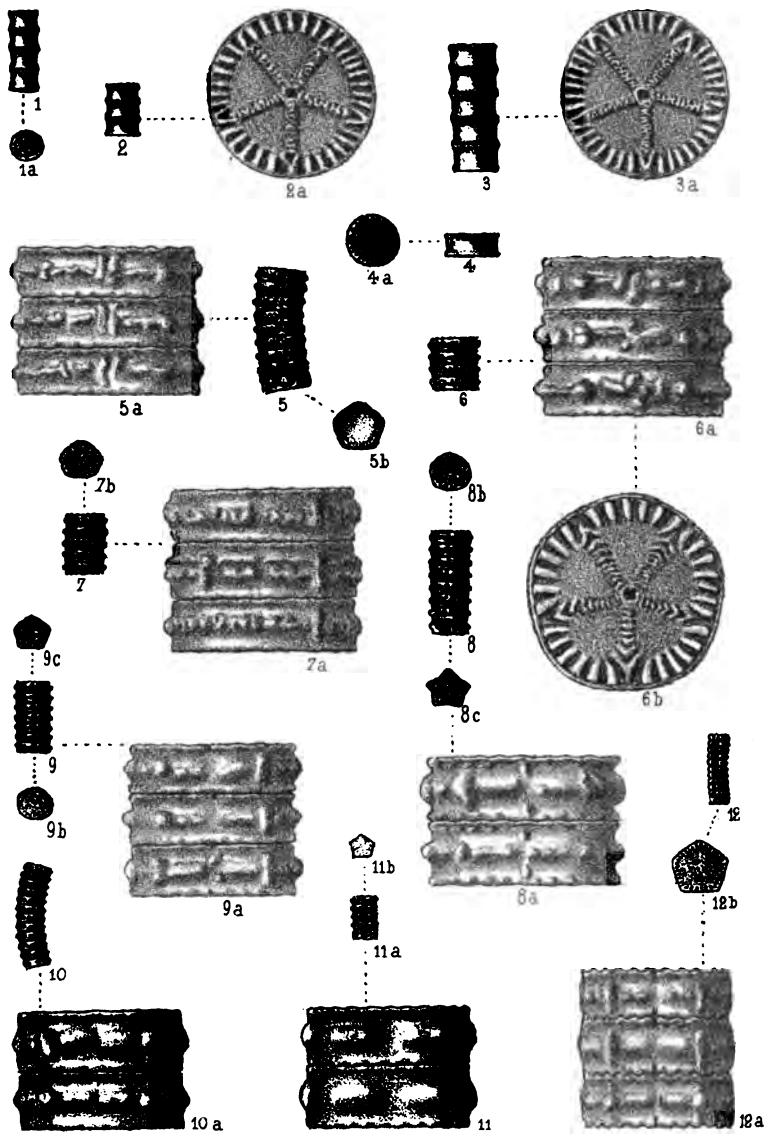
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-10. – Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien).



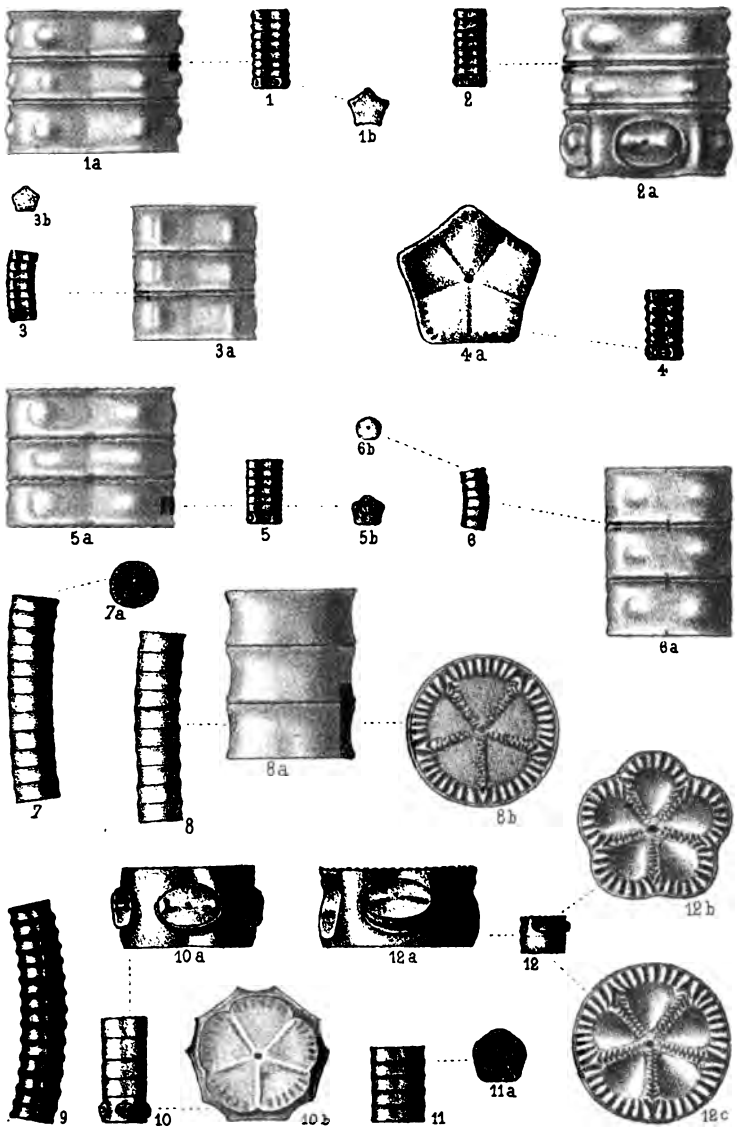
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-9. Balanocrinus pentagonalis, Goldfuss. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

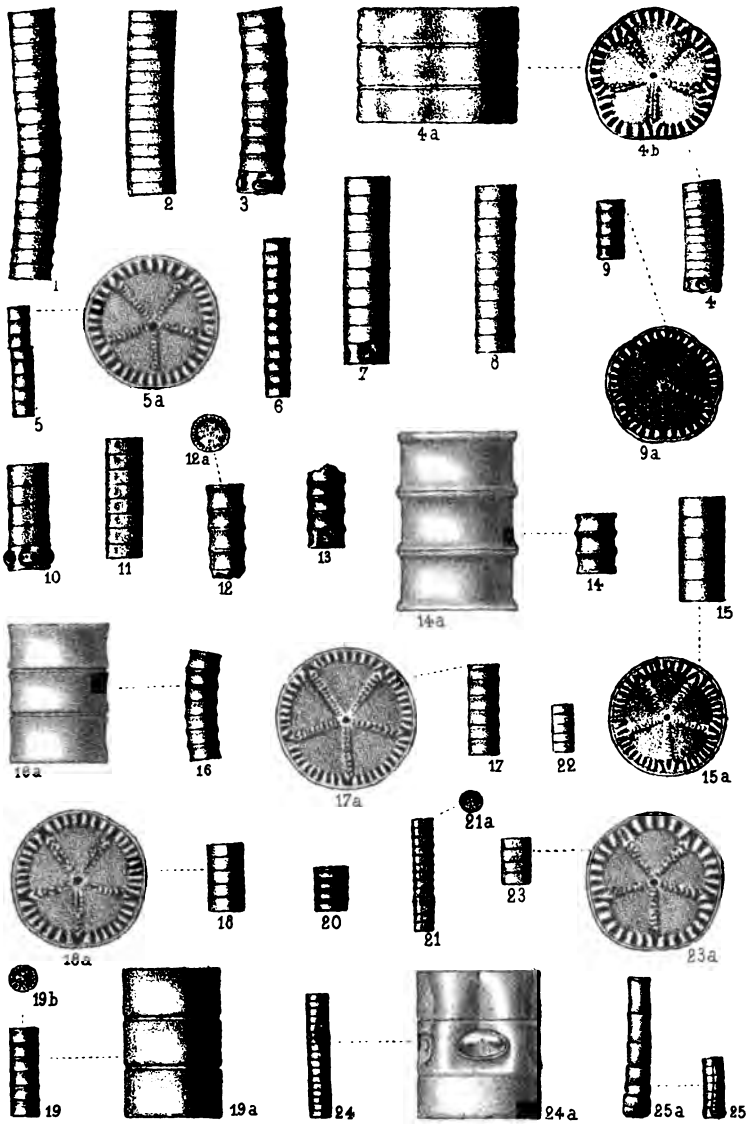
Fig. 1-4. Balanocrinus Stockhornensis, P. de Loriol. (Oxfordien)
Fig. 5-12. Balanocrinus Marioni, P. de Loriol. (Oxfordien)



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

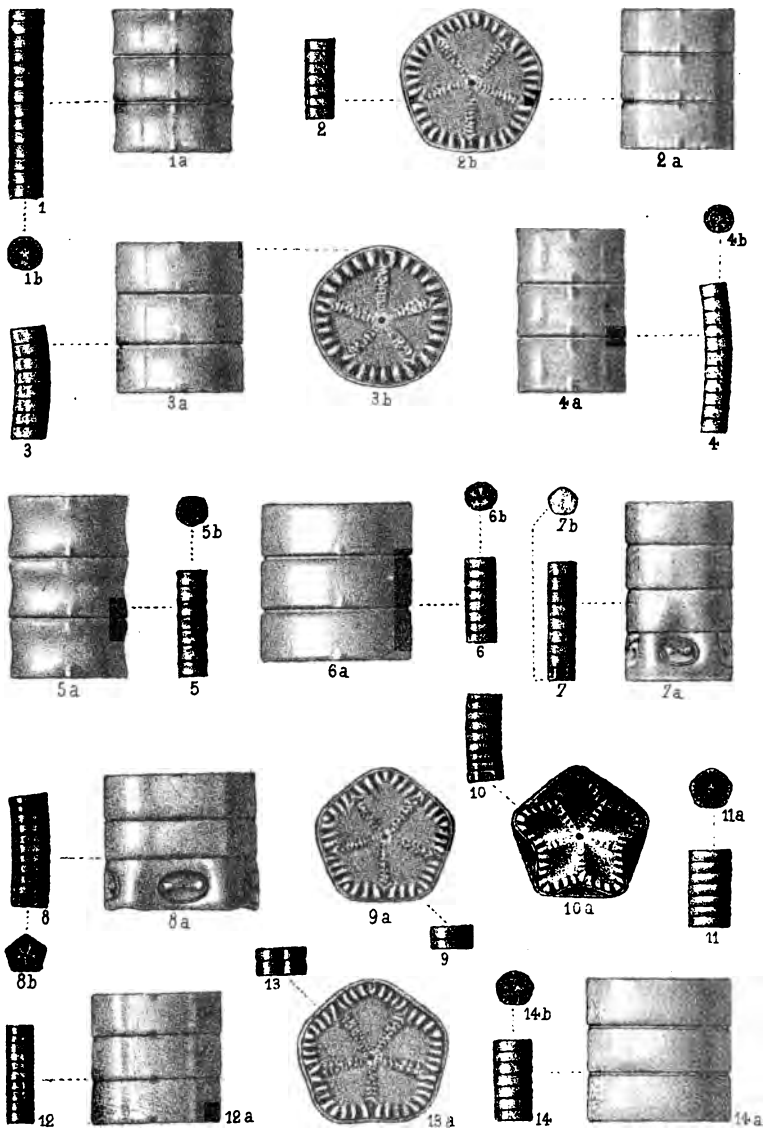
Fig. 1-6. Balanocrinus Colloti, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 7-12. Balanocrinus subteres (Münster) Agassiz. (Oxfordien).



A. Lunel, lith. G. Masson Editeur. Imp. Jules Rey.

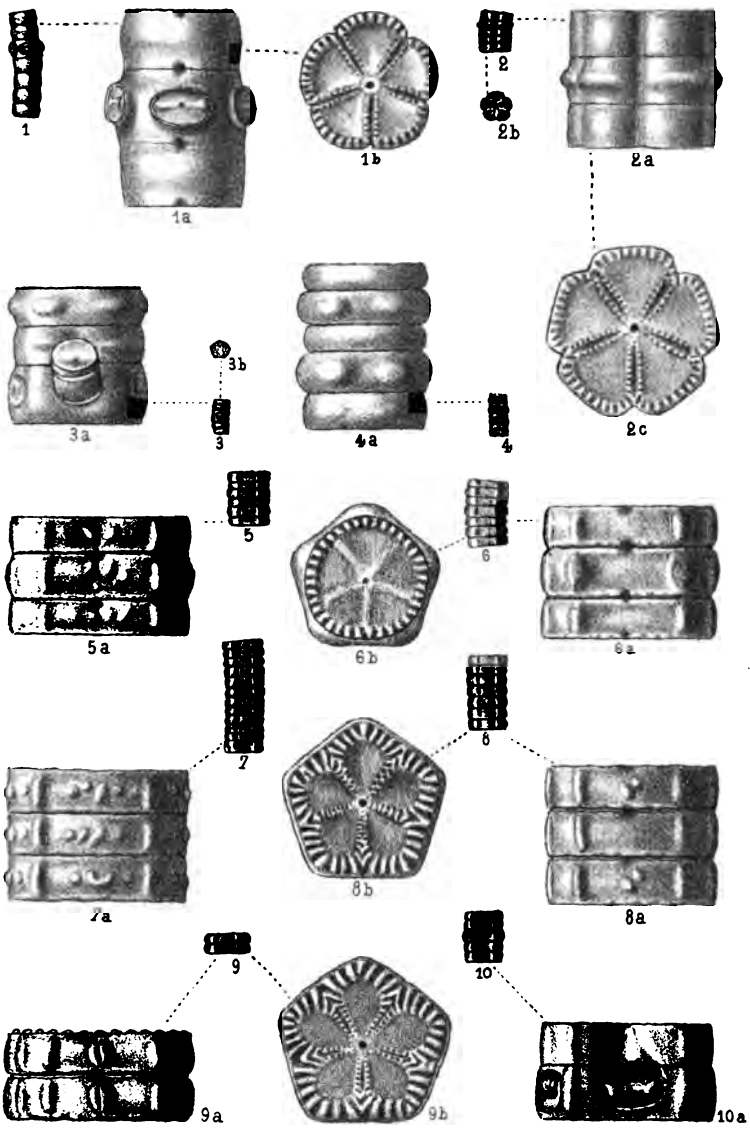
Fig. 1-25._Balanocrinus subteres (Münster) Agassiz. (Oxfordien).



A. Lunel lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

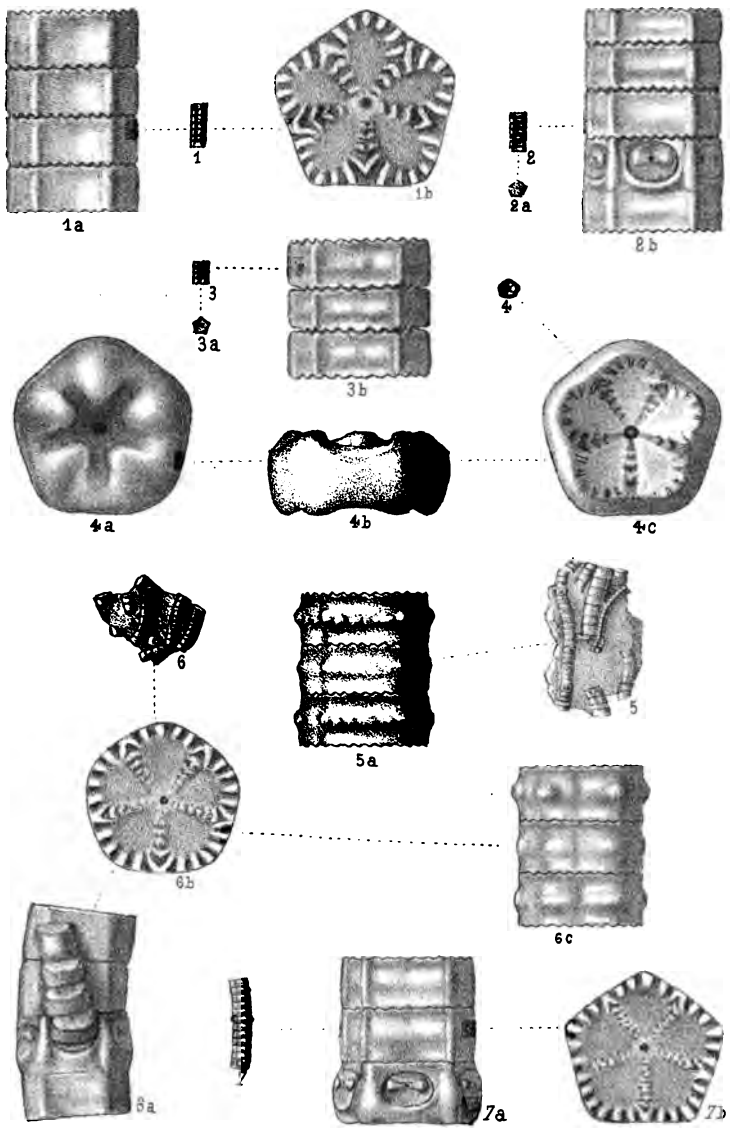
Fig. 1-7. Balanocrinus privasensis, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 8-11. Balanocrinus Campichei, P. de Loriol. (Oxfordien).



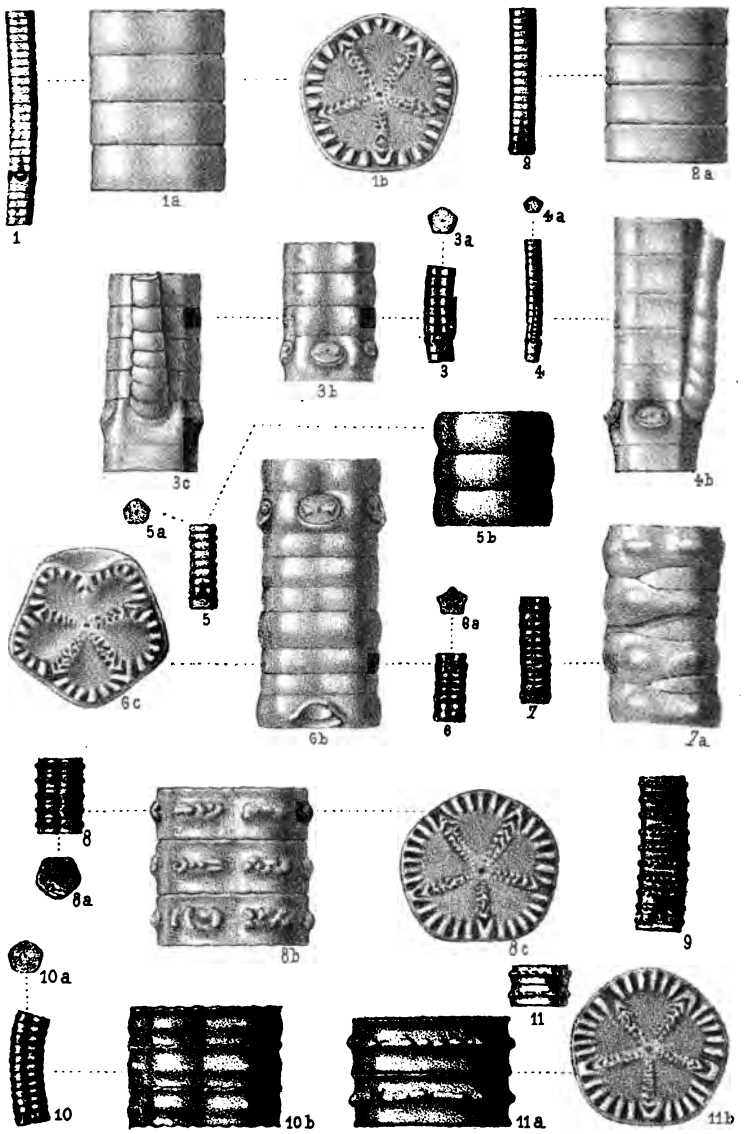
A Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. Balanocrinus argoviensis, Moesch. (Oxfordien).
Fig. 5-10. Balanocrinus pomandensis, P. de Loriol. (Oxfordien).



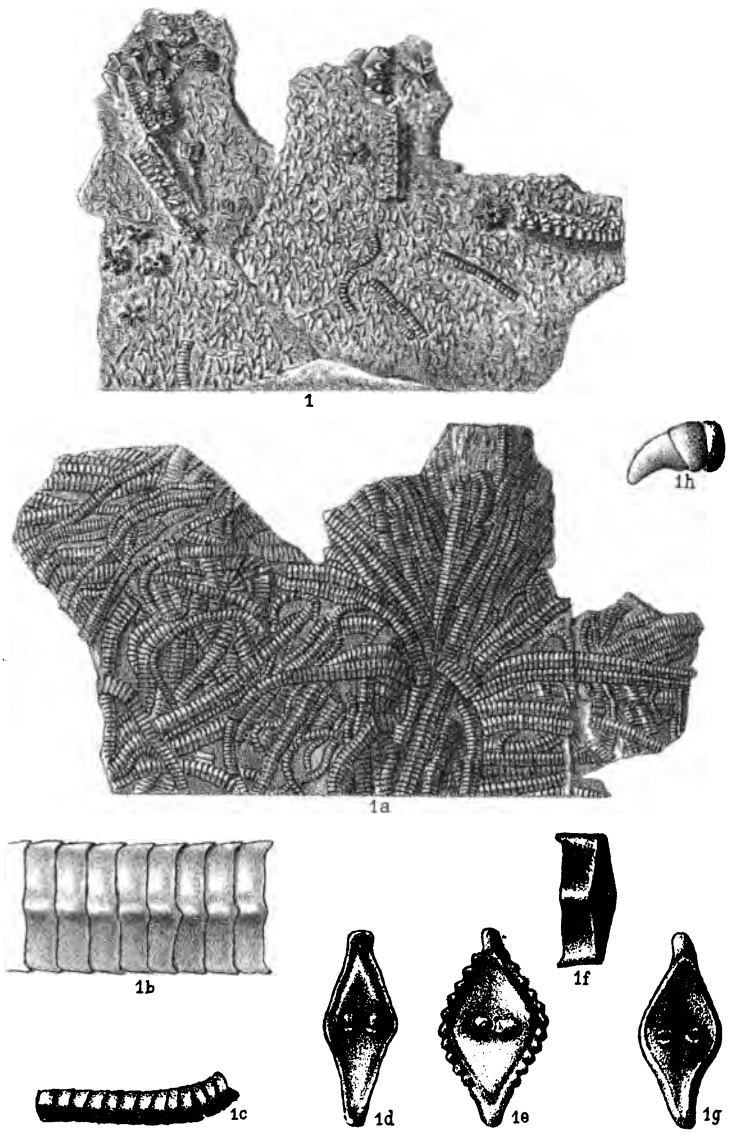
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig 1-4. Balanocrinus mosensis, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig 5-7. Balanocrinus billodensis, P. de Loriol. (Oxfordien).



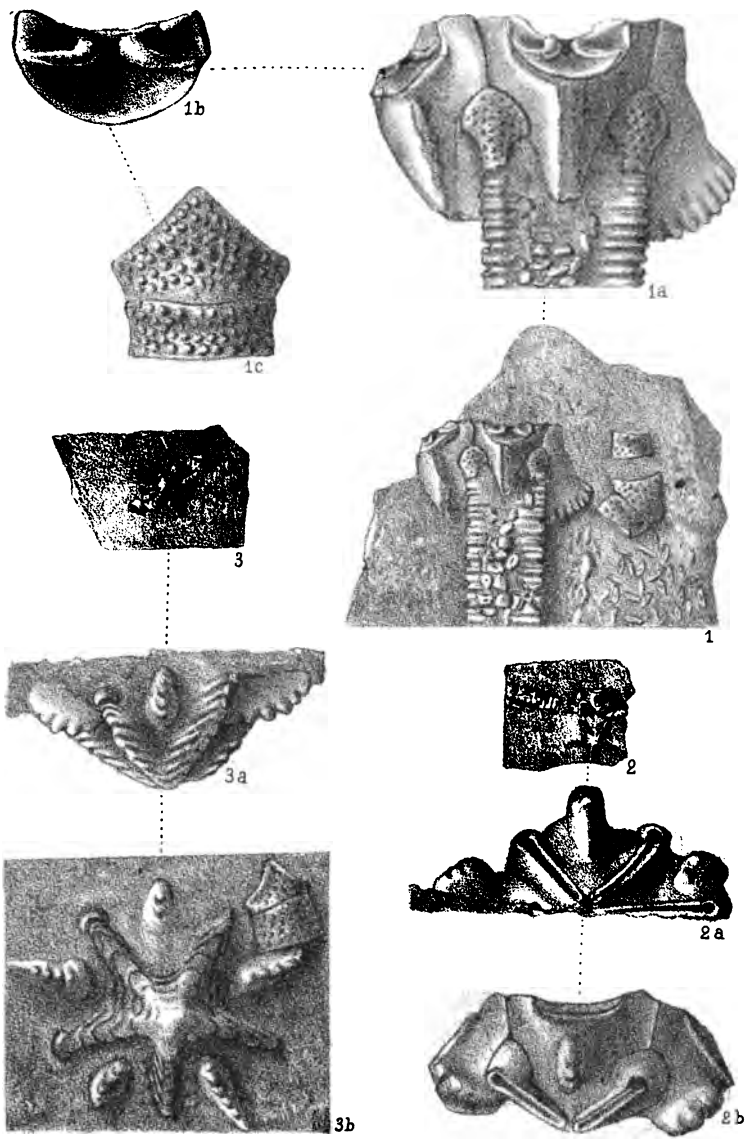
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Balanocrinus Changarnieri, P. de Loriol. (Corallien).
Fig. 8-11. Balanocrinus Péroni, P. de Loriol. (Séquanien).



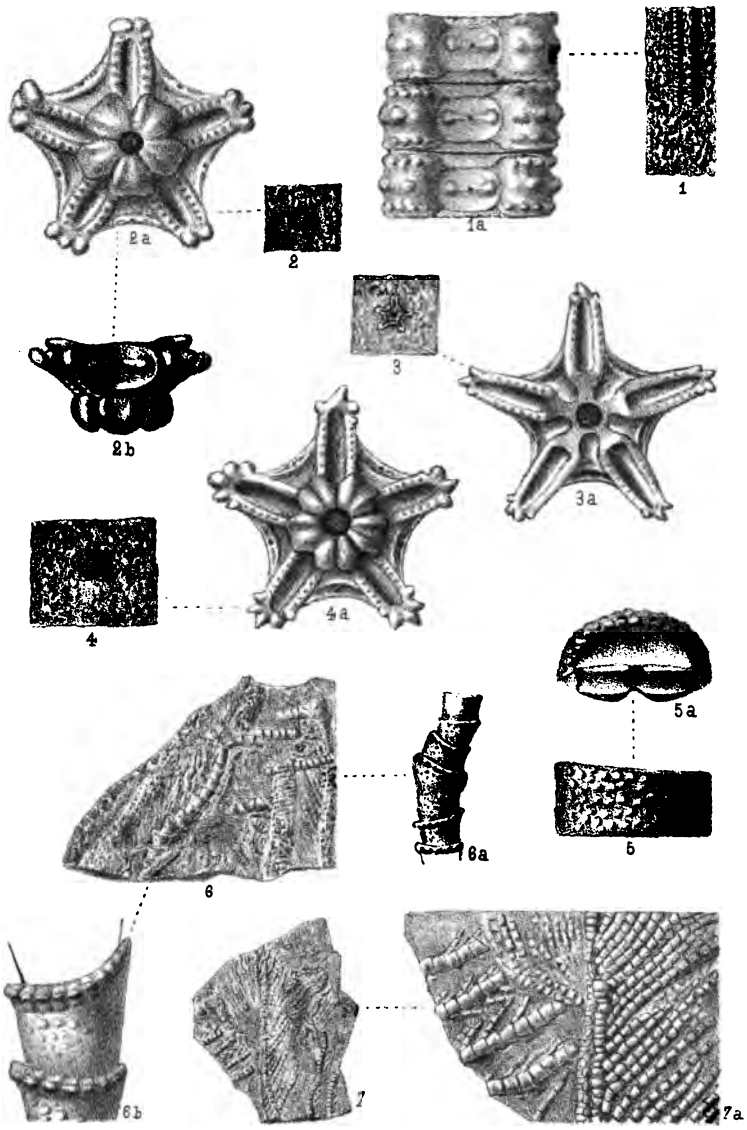
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1.- Extracrinus Collenoti, P. de Loriol. (Toarcien).



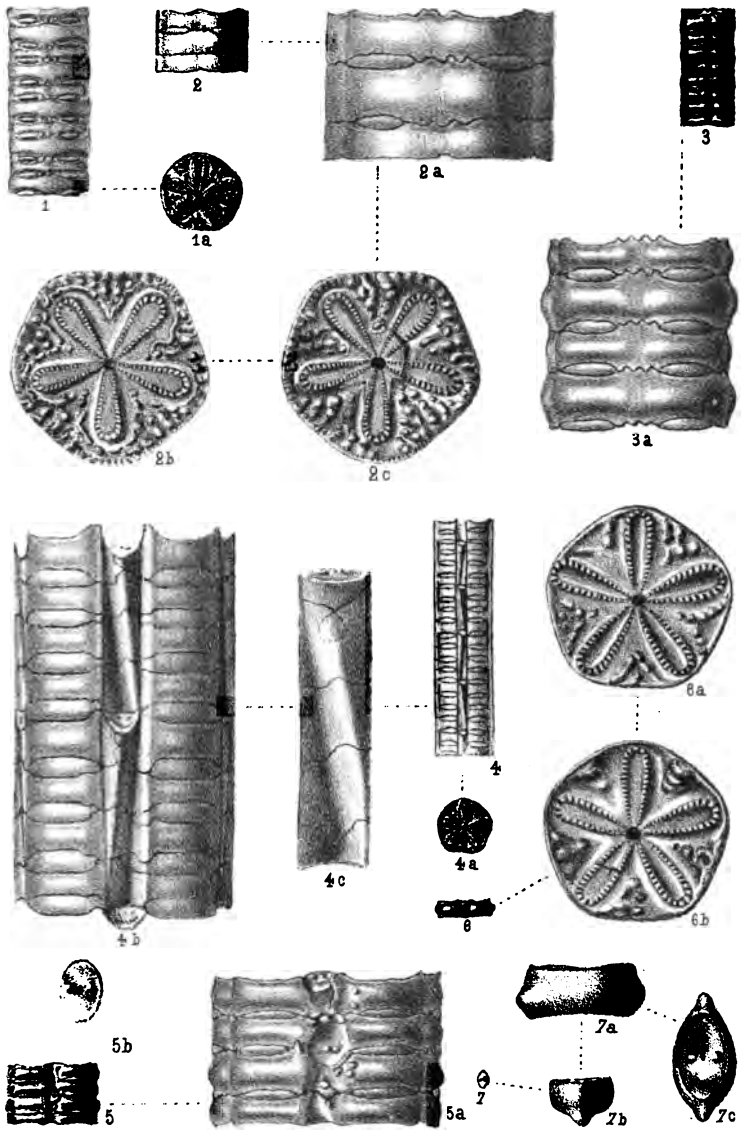
A. Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Extracrinus Collenoti, P. de Loriol (Toarcien).



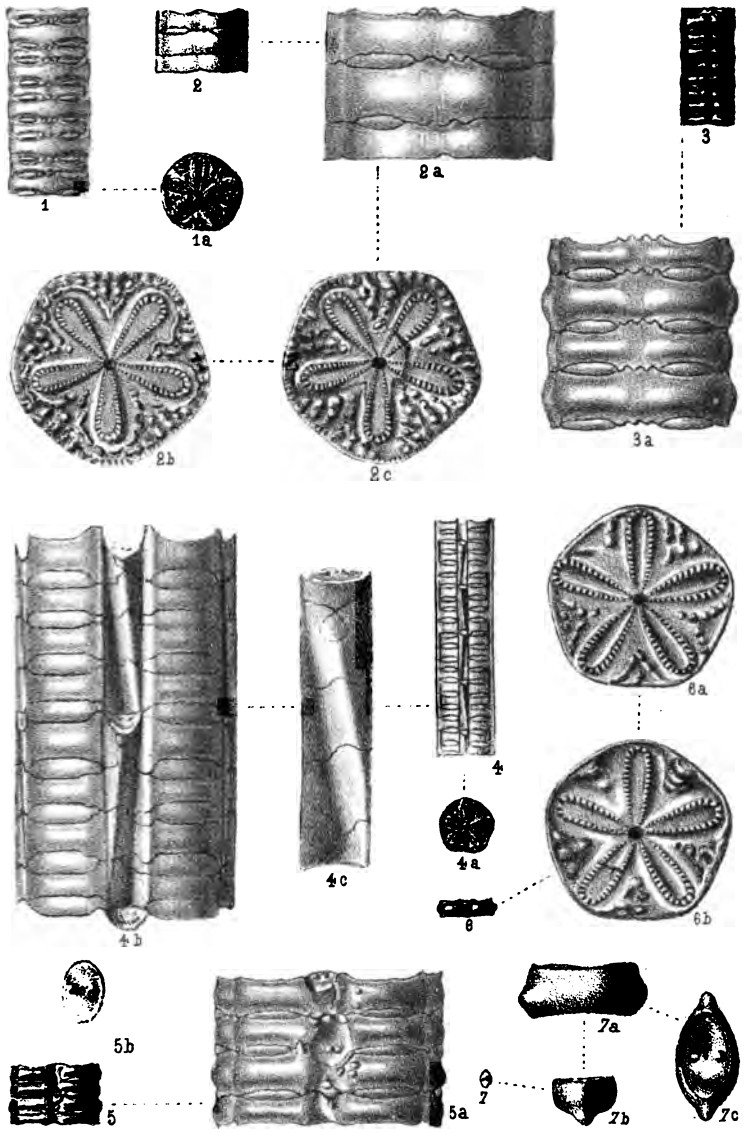
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Extracrinus Collenoti, P. de Loriol (Toarcien).



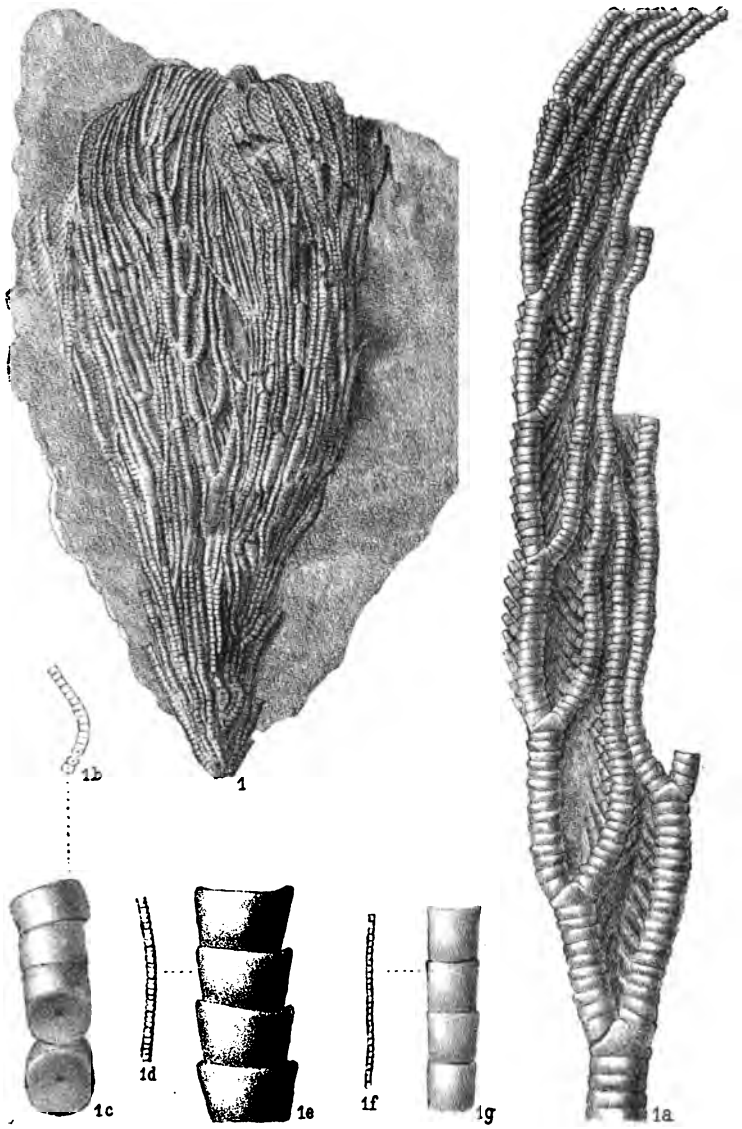
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Extracrinus subangularis (Miller) Morris. (Liasien).



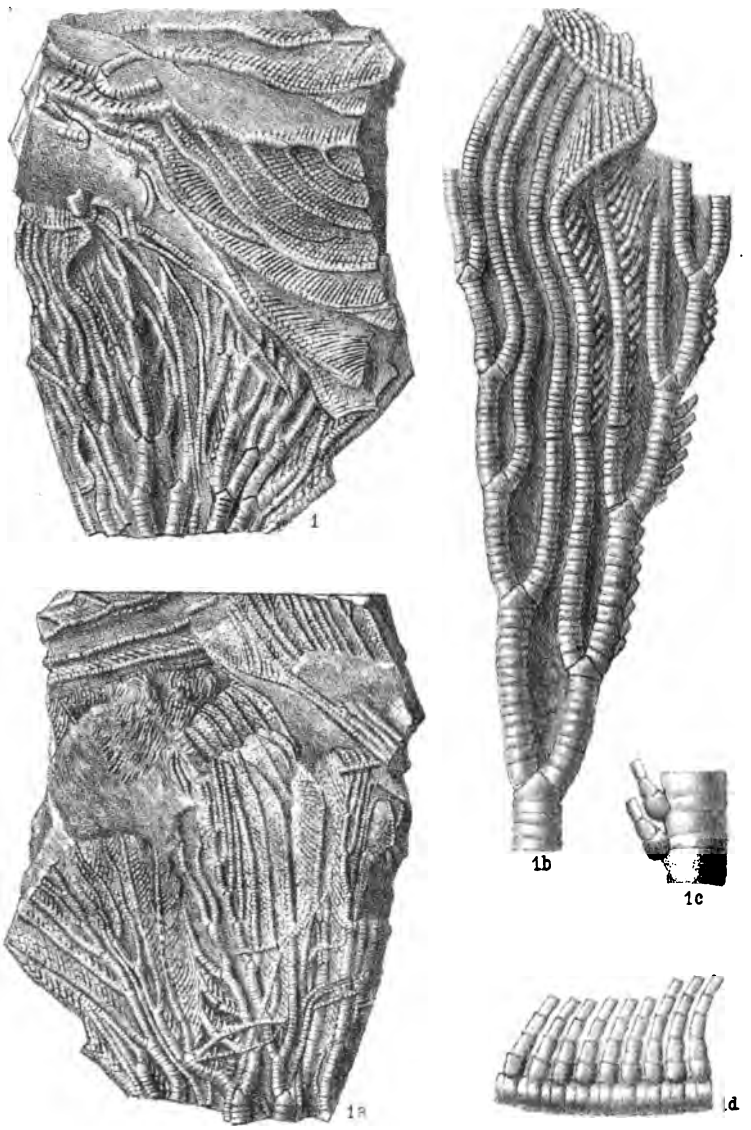
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. — Extracrinus subangularis (Miller) Morris (Liasien).



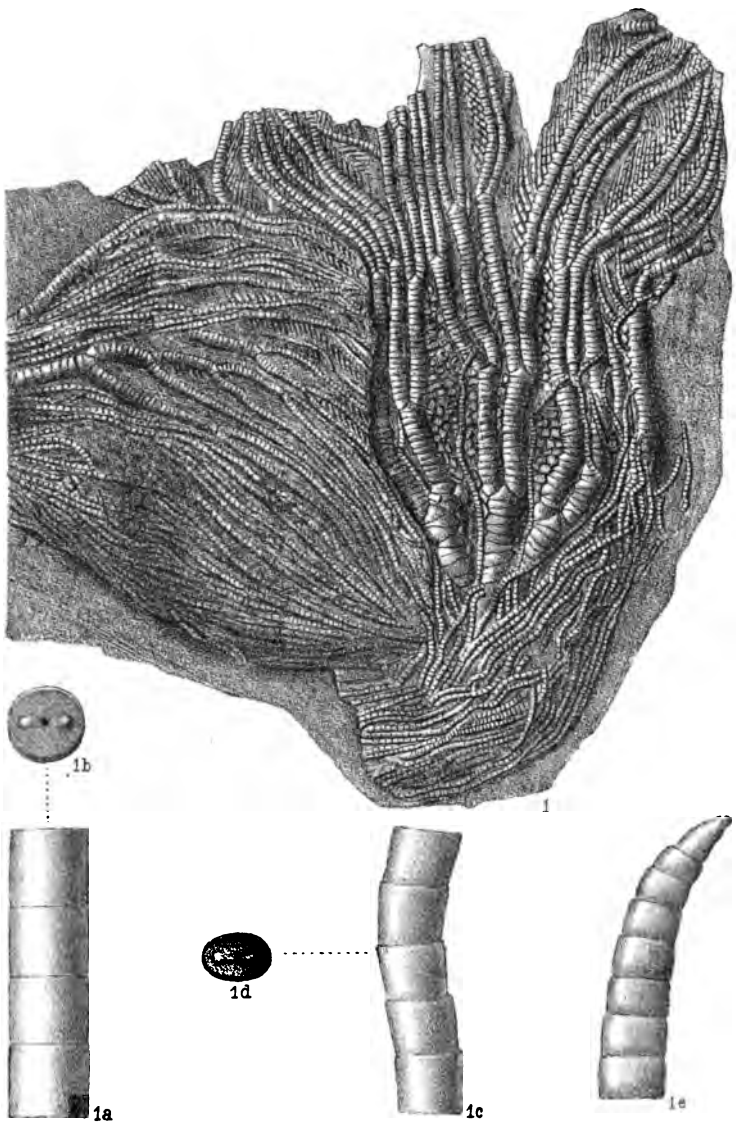
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Extracrinus Lorteti, P. de Loriol. (Bajocien).



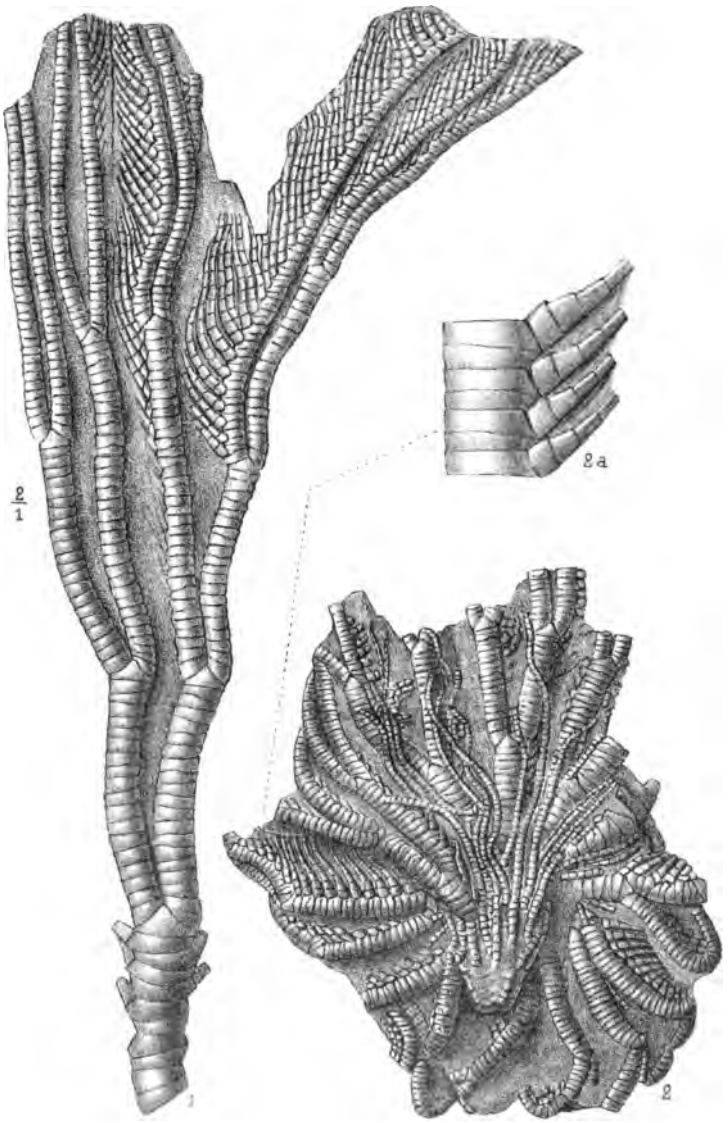
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig 1.- Extracrinus Lorteti, P. de Loriol. (Bajocien).



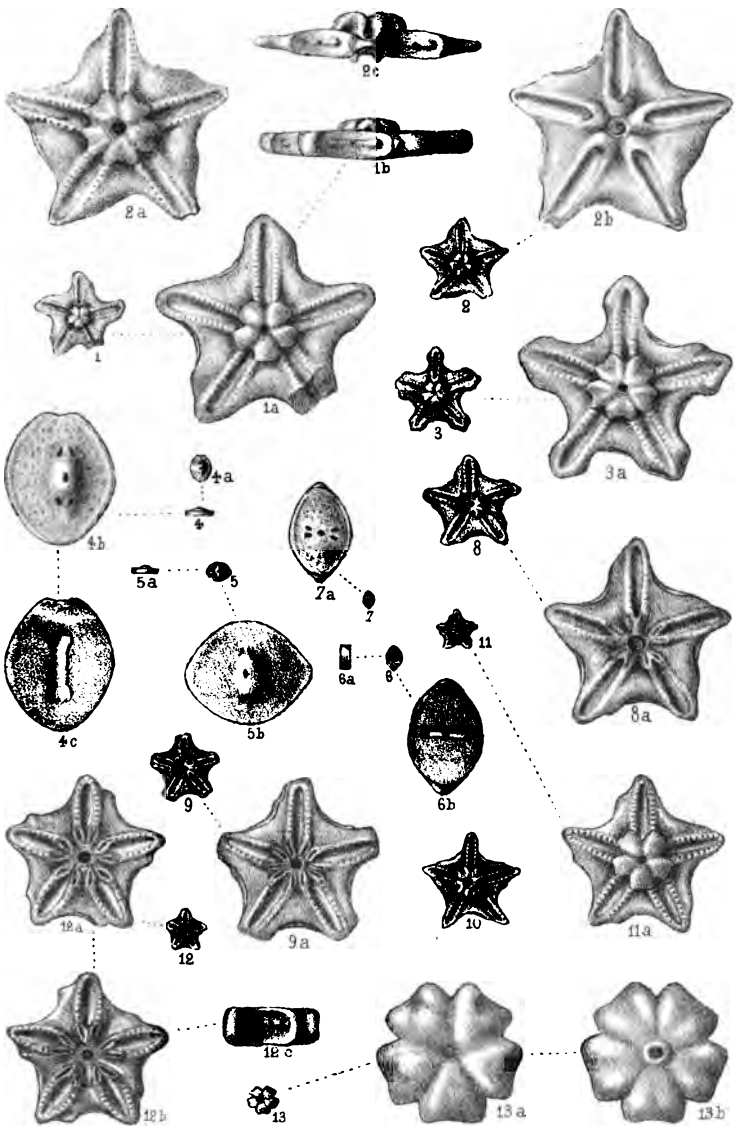
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Extracrinus sorlinensis, P. de Loriol. (Bajocien).



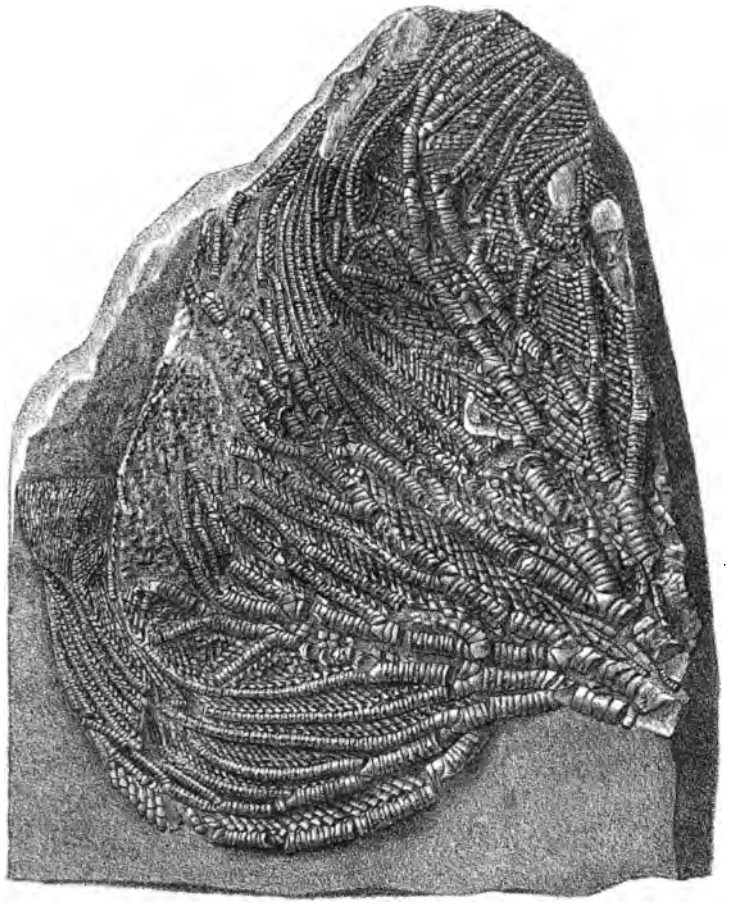
A Lunel, lith. C. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2. Extracrinus sorlinensis, P. de Loriol. (Bajocien).



A. Lunel, lith G. Masson, Editeur Imp. Jules Rey

Fig. 1-13. Extracrinus Babeaui; P. de Loriol. (Bajocien).



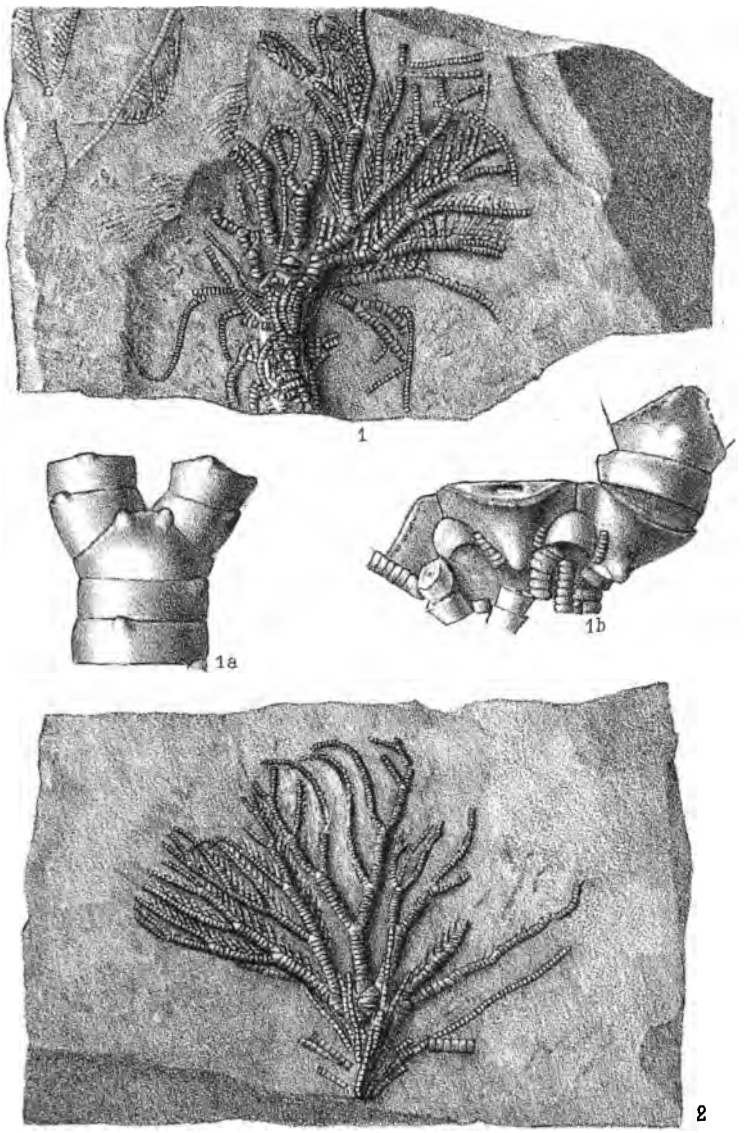
1

1a

1b

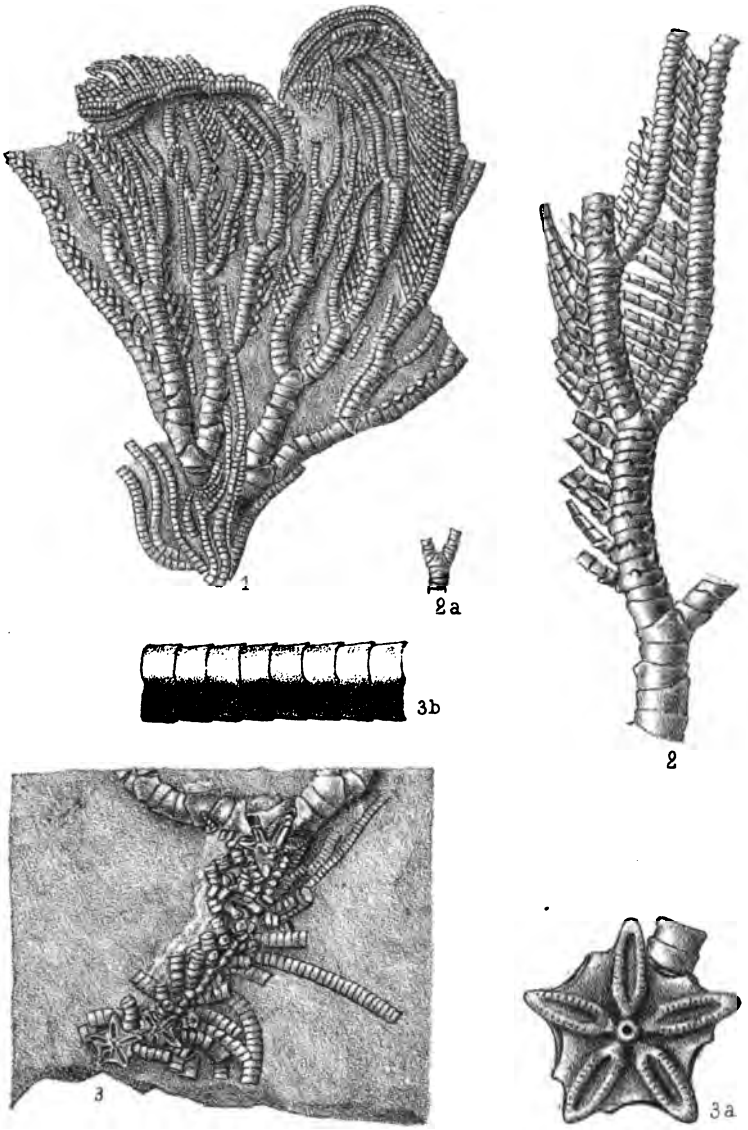
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Extracrinus Dargnicsi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



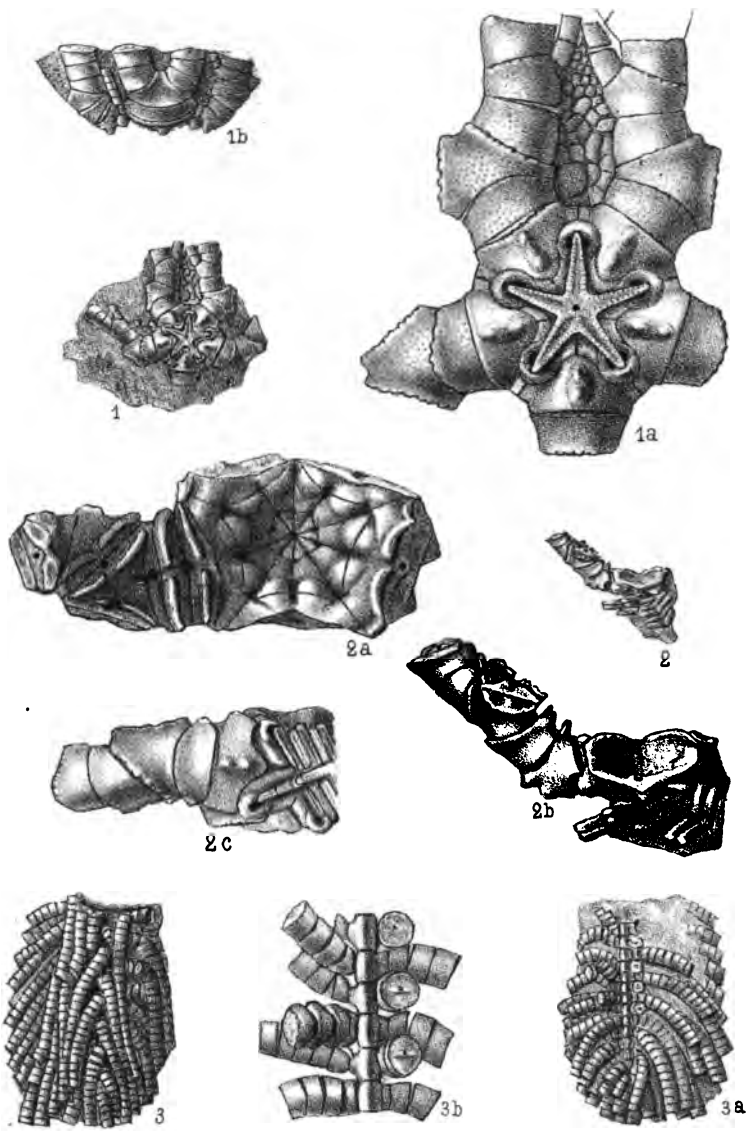
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2._ Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



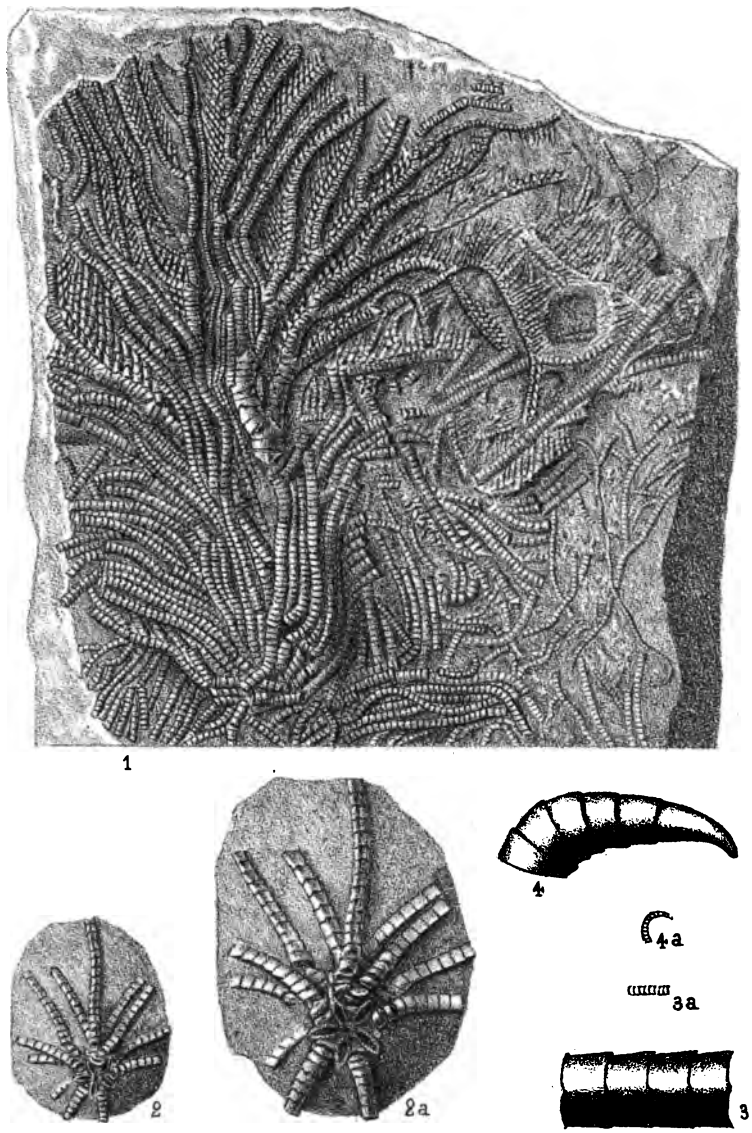
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



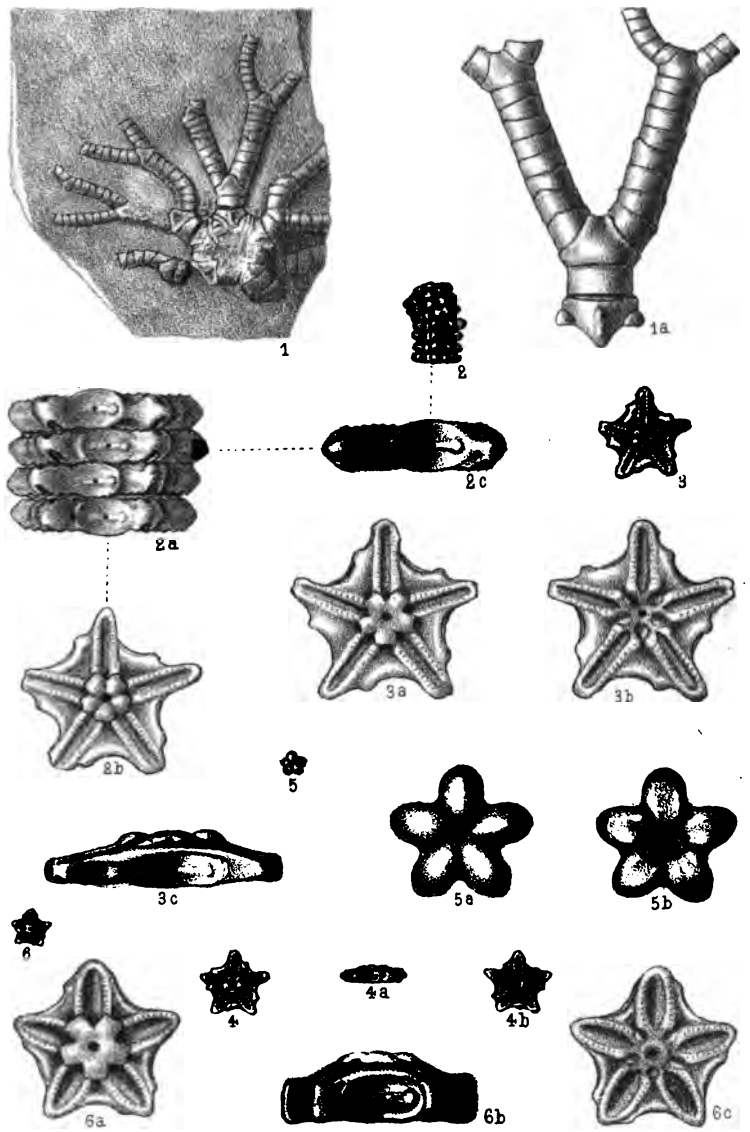
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



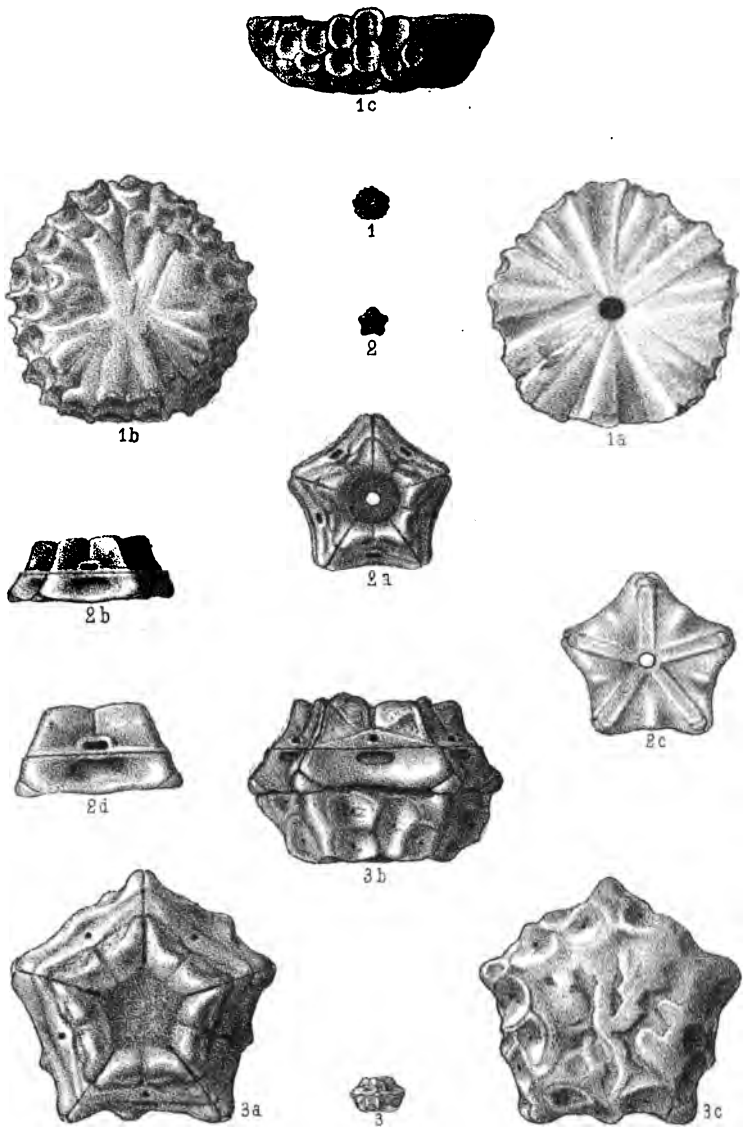
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4. – Extracrinus Dargniesi, Terquem & Jourdy. (Bathonien).



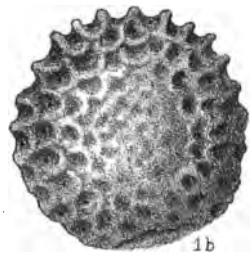
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-2._ Extracrinus Dargniesi, Terquem. (Bathonien).
*Fig. 3-6._ *Extracrinus buchsgauensis, Cartier. (Corallien).*



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1._ Antedon Morierei, P. de Loriol. (Liasien).
Fig. 2._ Antedon Caraboeufi, P. de Loriol. (Liasien).
Fig. 3._ Antedon Schlumbergeri, P. de Loriol. (Bathonien).


1b

1

1a

2a

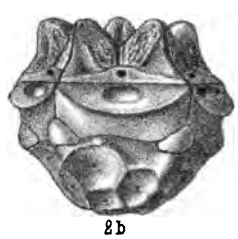
2

1c

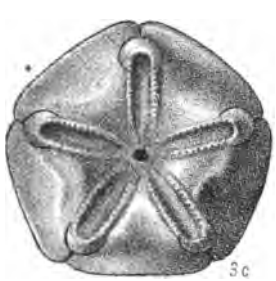
3

2c

3a


2b

3b

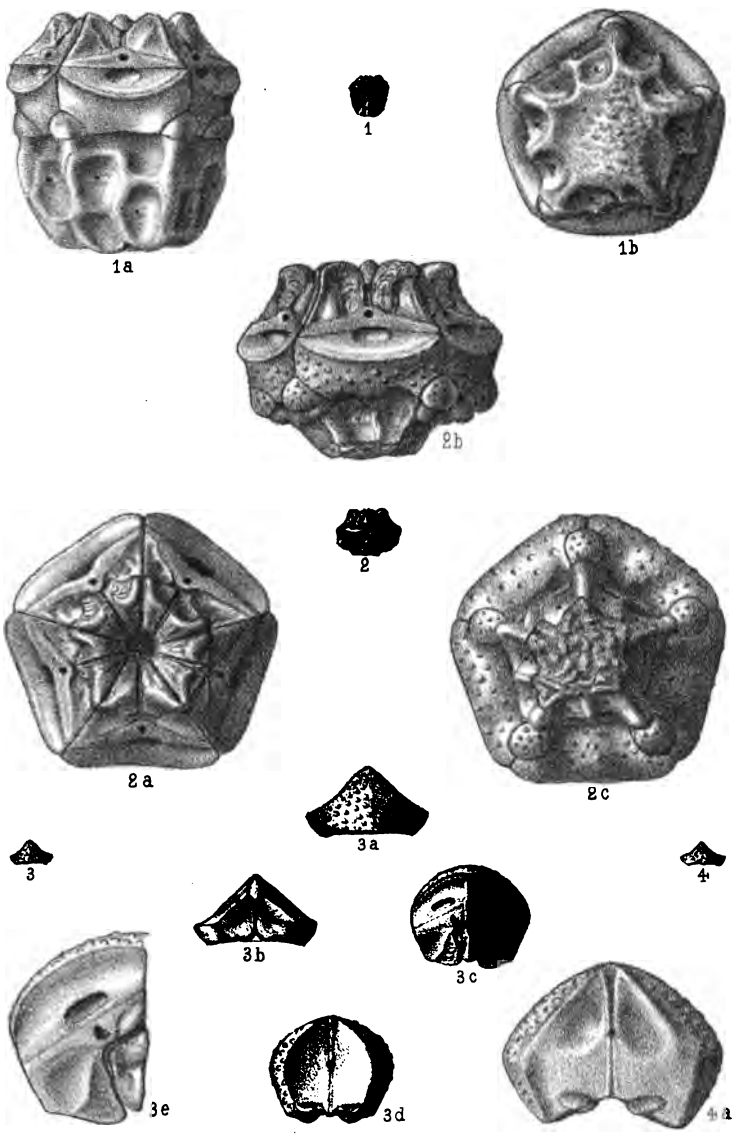

3c

4

4a

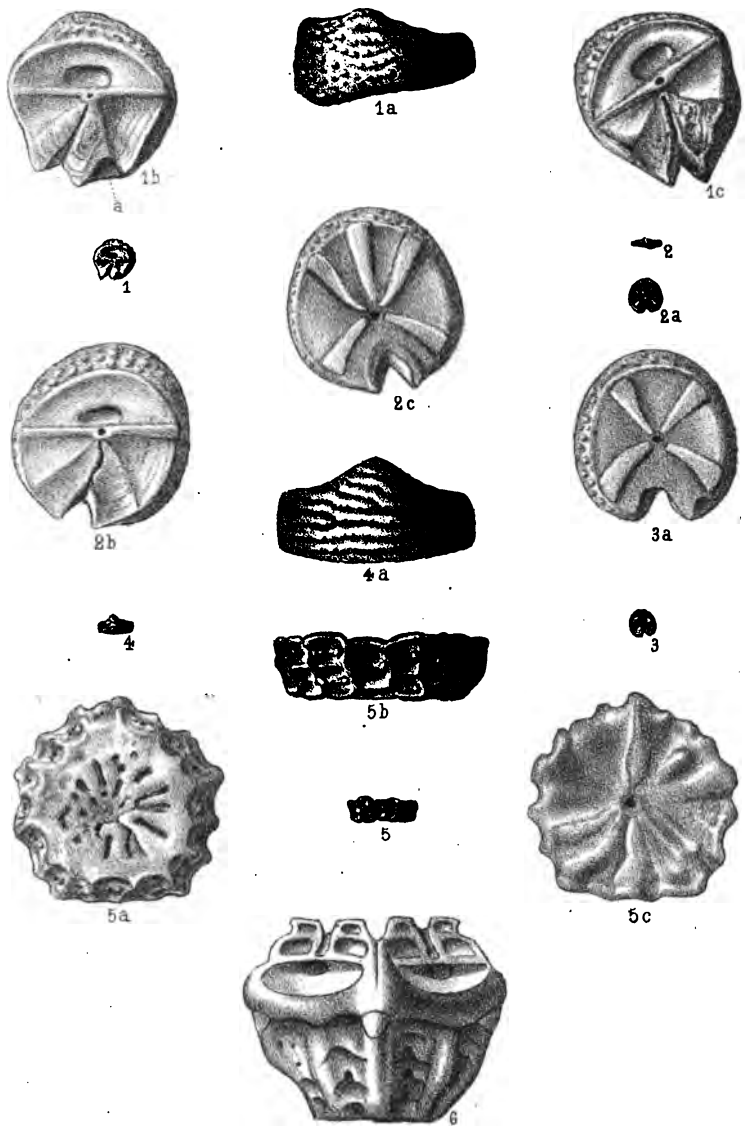
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. Antedon ladoixensis, P. de Loriol. (Bathonien).
Fig. 2. Antedon scrobiculata, Münster. (Oxfordien).



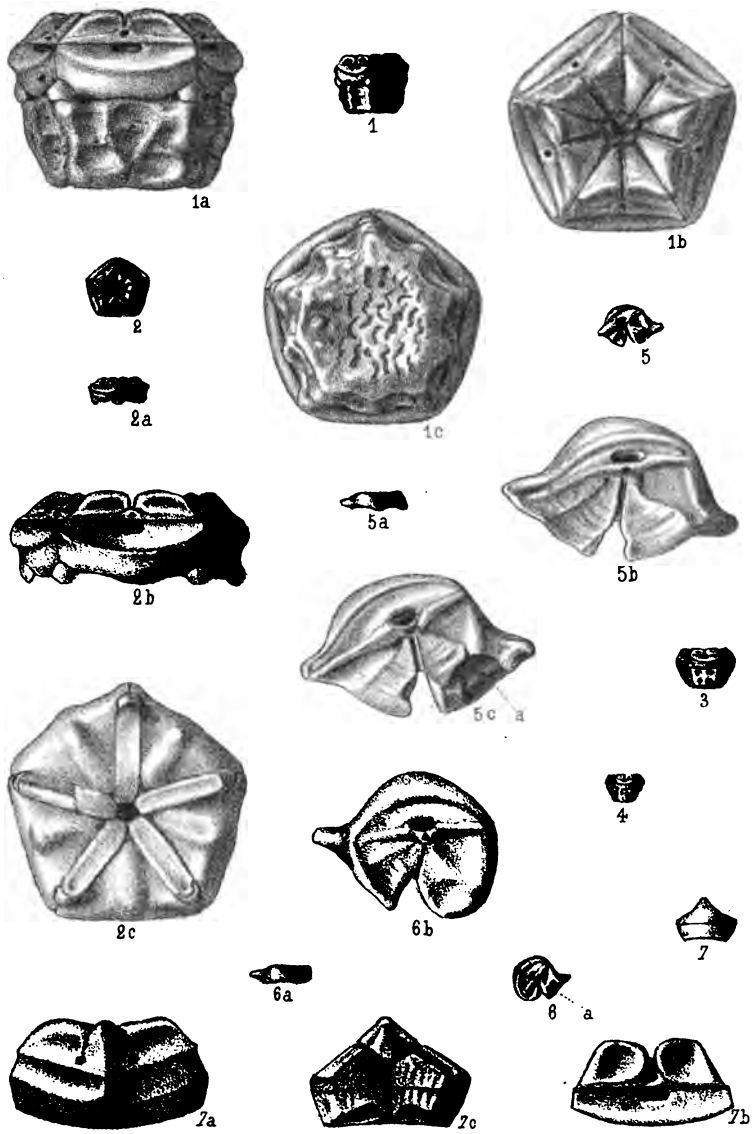
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1. – Antedon scrobiculata, Münster. (Oxfordien).
Fig. 2. – Antedon aspera, Quenstedt. (Oxfordien).



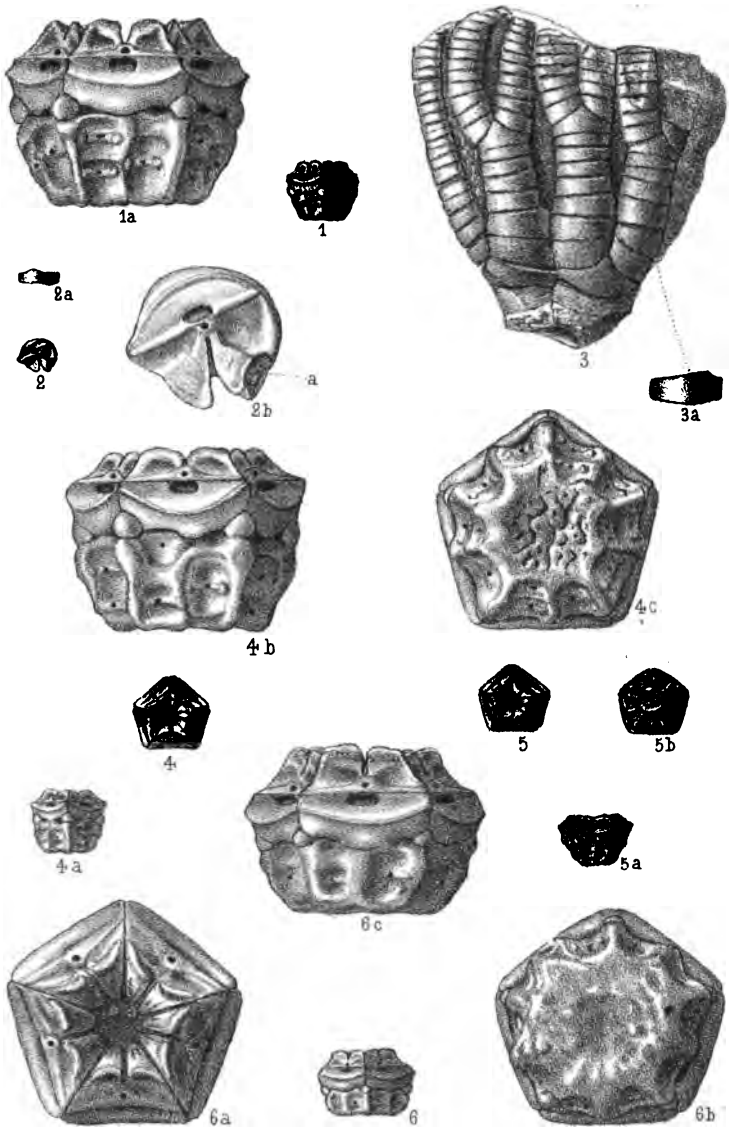
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-4._ Antedon aspera, Quenstedt. (Oxfordien).
Fig. 5._ Antedon Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).
Fig. 6._ Antedon Tessoni, H. Carpenter. (Oxfordien).



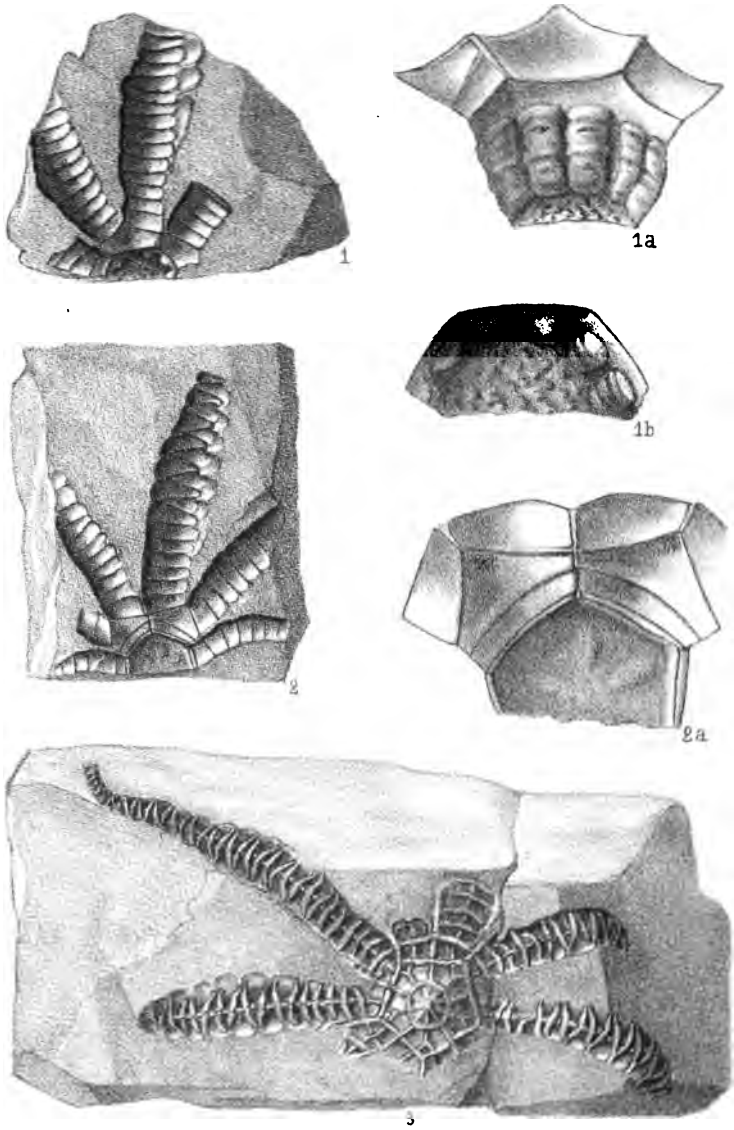
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-7. Antedon burgundiaca, P. de Loriol. (Corallien).



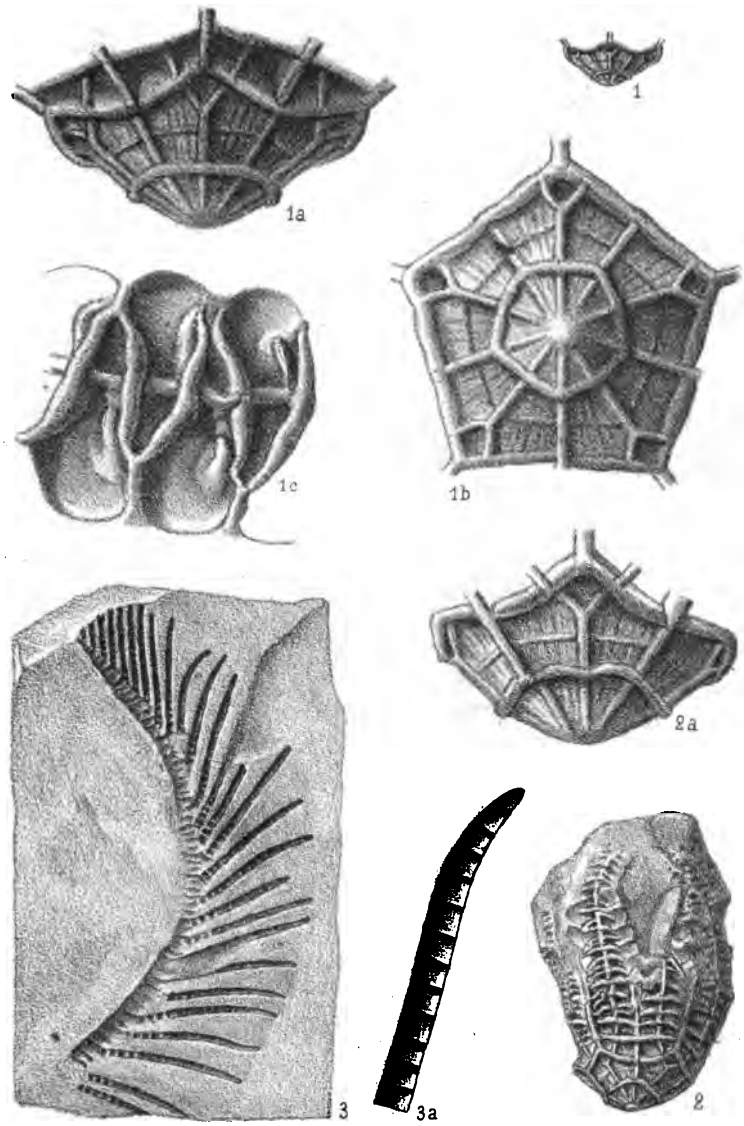
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. – Antedon burgundiaca, P. de Loriol. (Corallien & Séquanien).
Fig. 6. – Antedon bituricensis, P. de Loriol. (Séquanien).



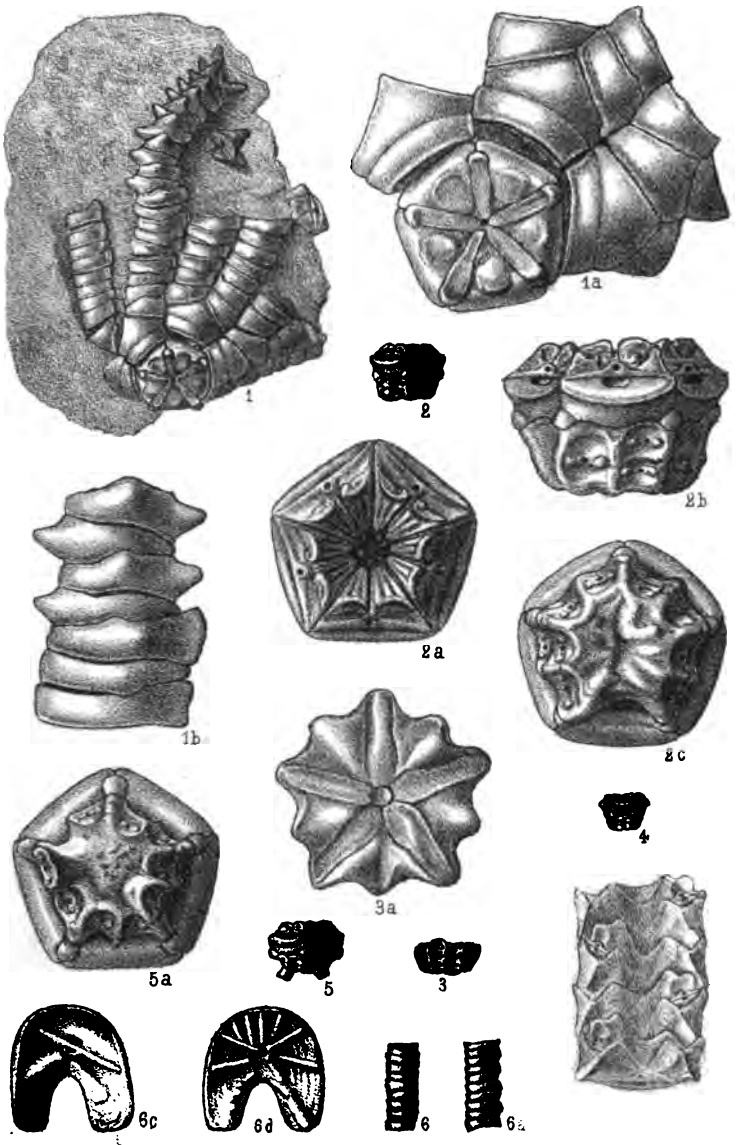
A Lunel, lith. G. Masson, Editeur Imp Jules Rey.

Fig. 1-3. – Antedon Changarnieri, P. de Loriol (Corallien)



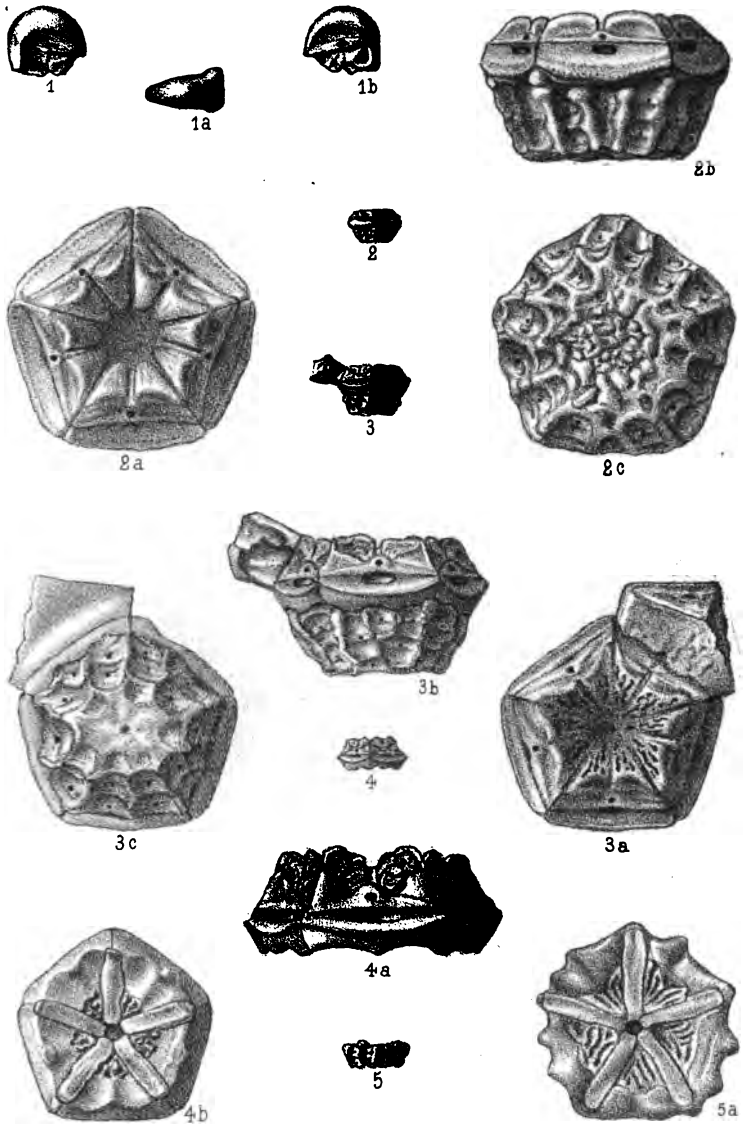
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-3. Antedon Changarnieri, P. de Loriol. (Corallien).



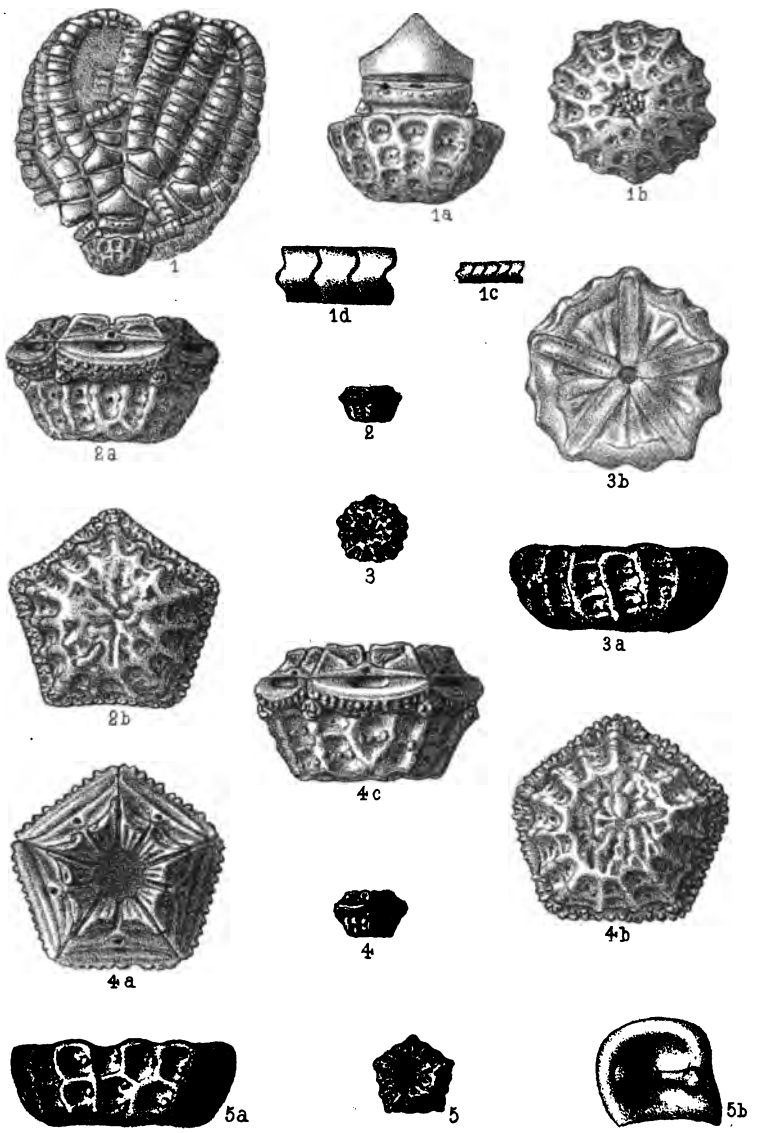
A. Lunel, lith. G Masson, Éditeur. Imp Jules Rey.

Fig. 1-6. Antedon depressa, d'Orbigny. (Séquanien).



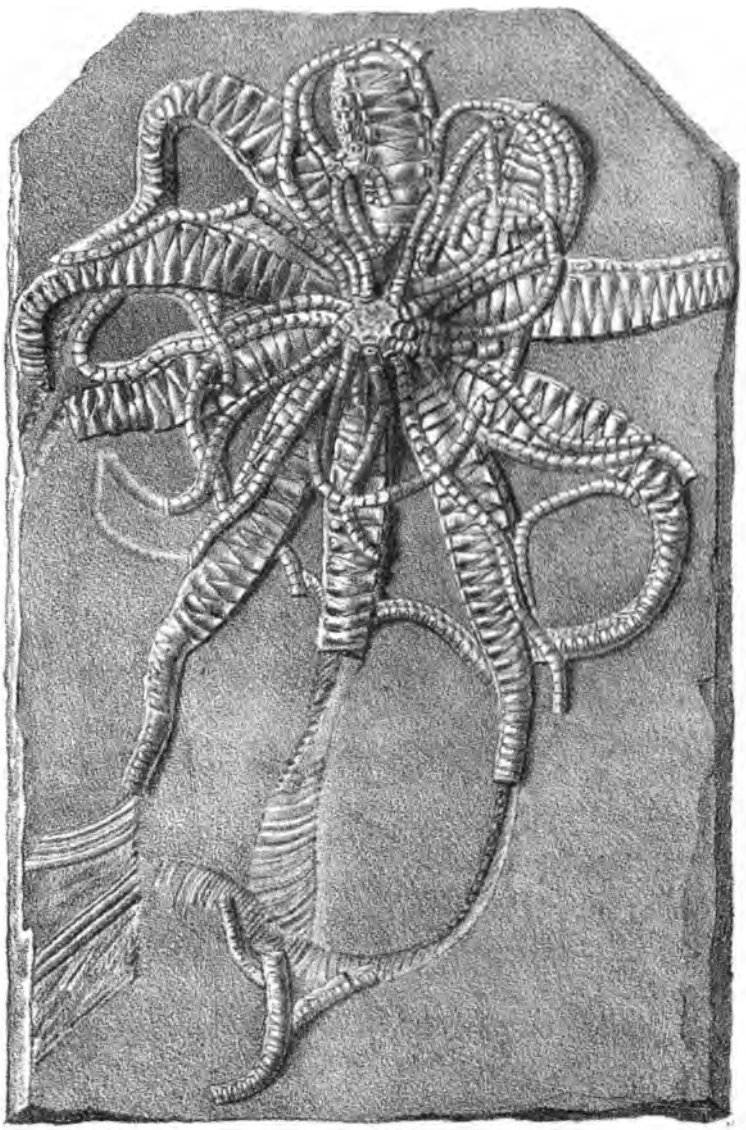
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1.— Antedon Gresslyi, Etallon. (Séquanien)
Fig. 2.— Antedon Peroni, P. de Loriol. (Séquanien).
Fig. 3-5.— Antedon Beaugrandi, P. de Loriol. (Ptérocérien).



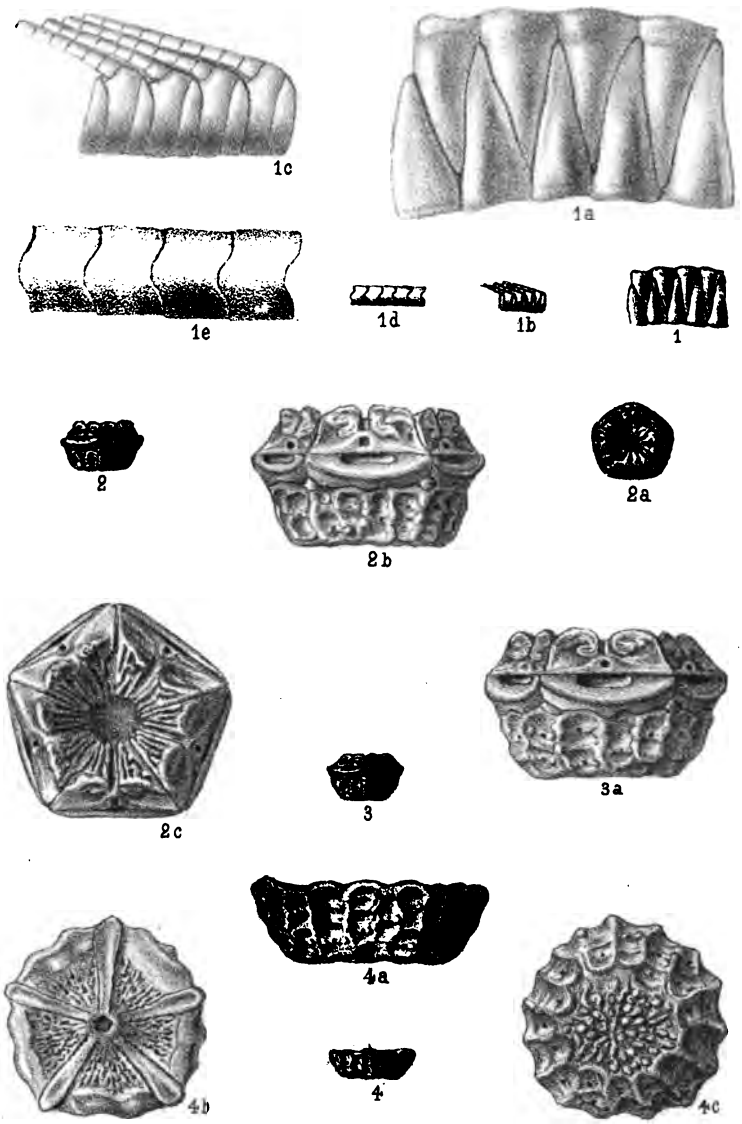
A. Lunel, lith. *G. Masson, Éditeur.* *Imp. Jules Rey.*

Fig. 1-5._Antedon Beltremieuxi; P. de Loriol. (Séquanien).



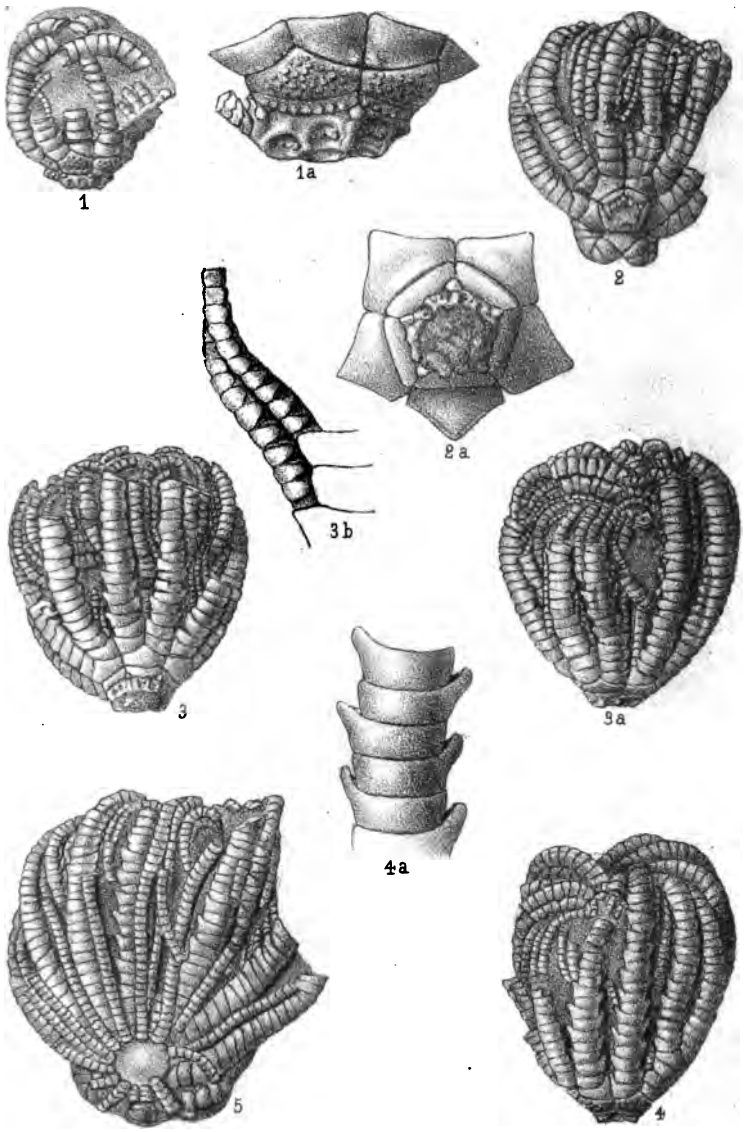
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. *Imp. Jules Rey.*

Antedon Thiollierei, P. de Loriol. (Virgulien).



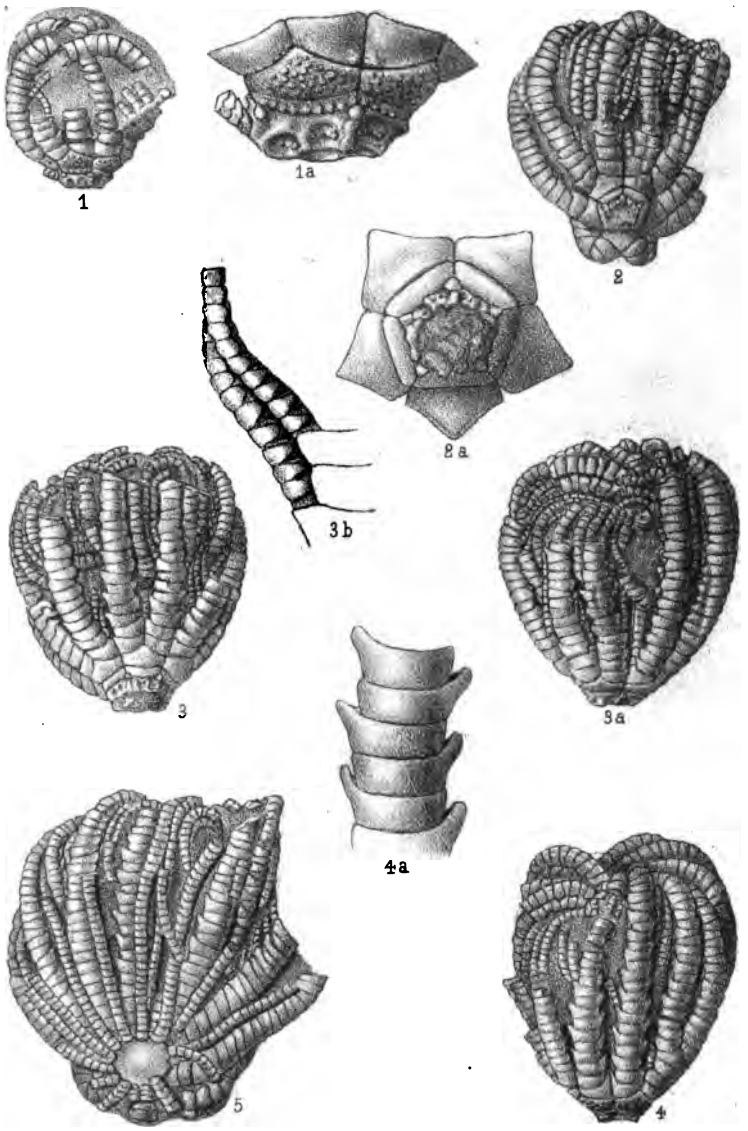
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1._ Antedon Thiollierei, P. de Loriol. (Virgulien.).
Fig. 2-4._ Antedon Lamberti, P. de Loriol (Virgulien).



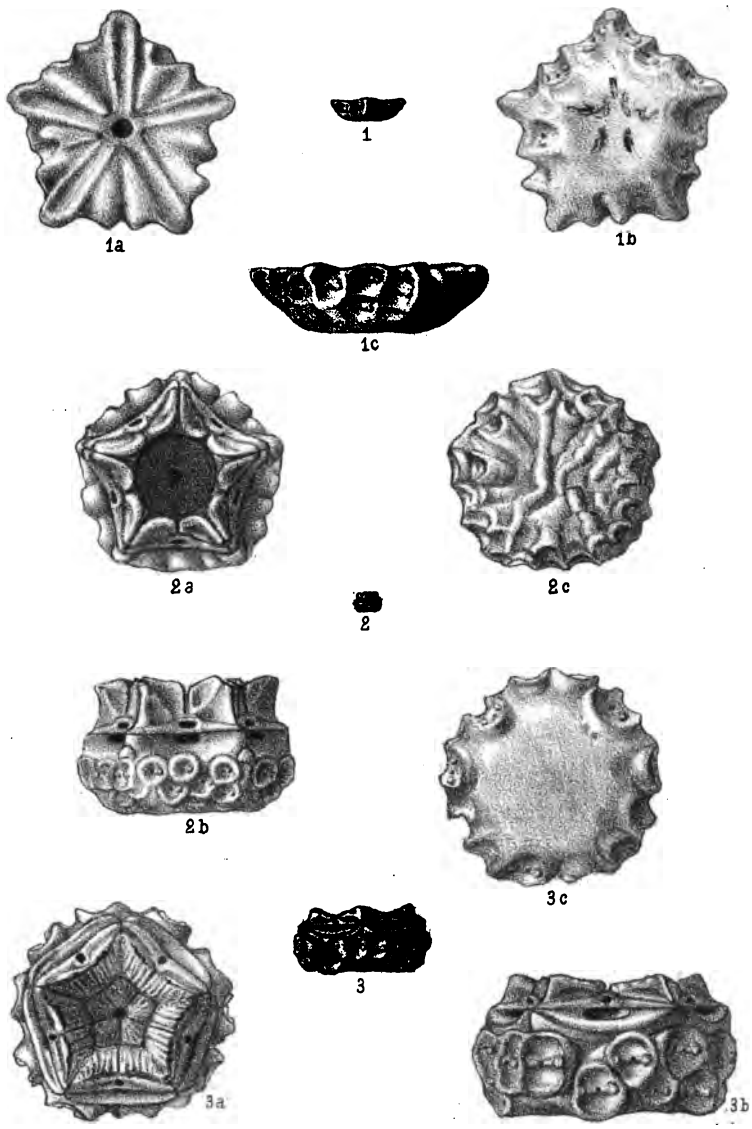
A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. Antedon Jutieri, P. de Loriol. (Virgulien).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-5. – Antedon Jutieri, P. de Loriol. (Virgulien).

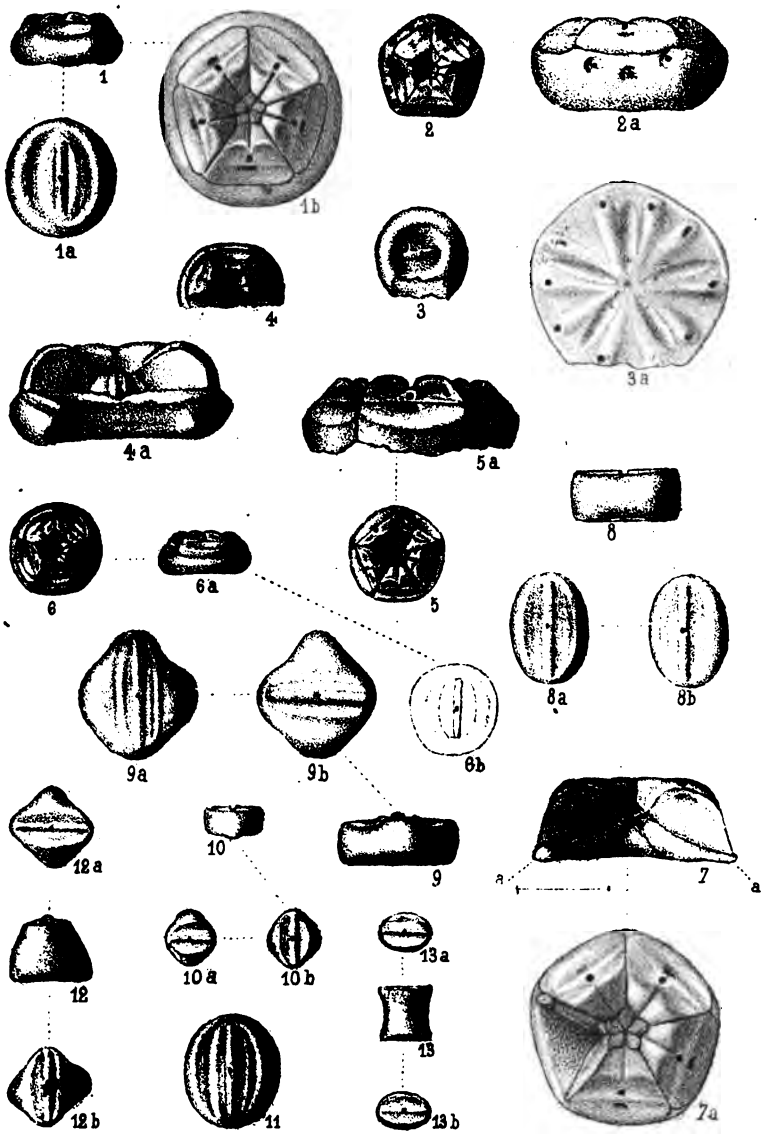


A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1.– Actinometra ranvillensis, P. de Loriol. (Bathonien).

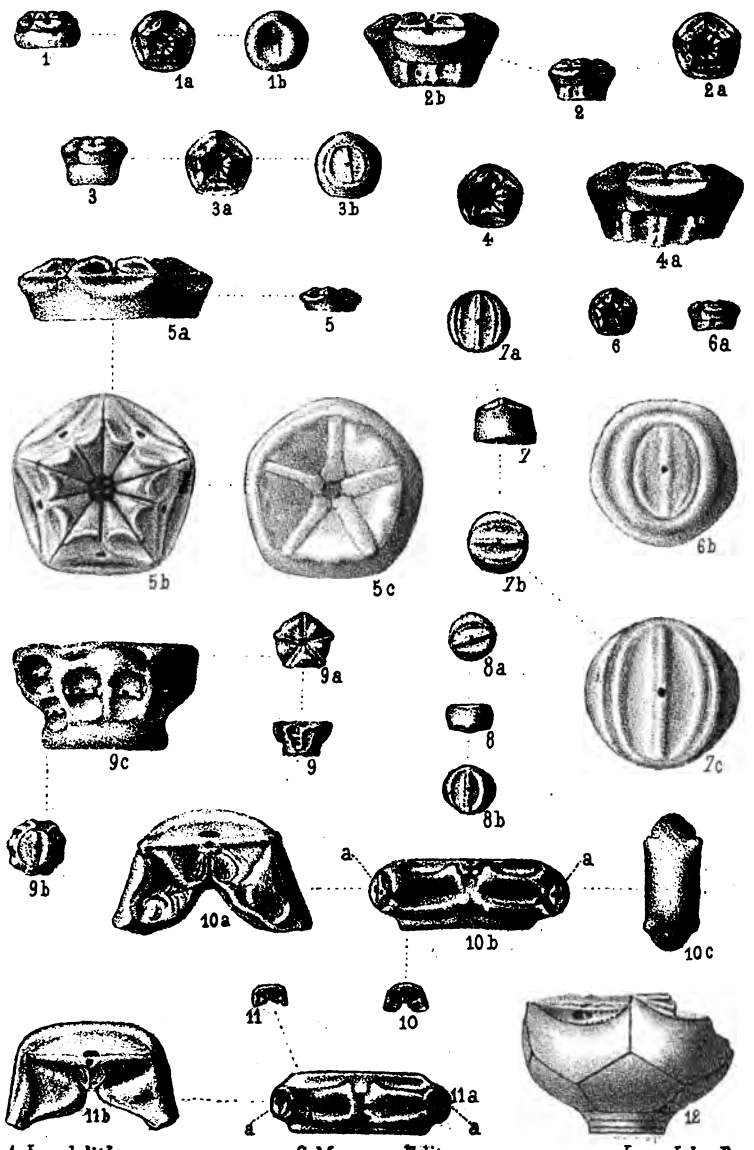
Fig. 2.– Actinometra Guirandi, P. de Loriol. (Oxfordien).

Fig. 3.– Actinometra vagnasensis, P. de Loriol. (Jurassique).



A. Lunel, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Jules Rey.

Fig. 1-11. Thiollericrinus Heberti, P. de Loriol. (Séquanien.)



A. Lunel, lith. G. Masson, Éditeur. Imp. Jules Rey.

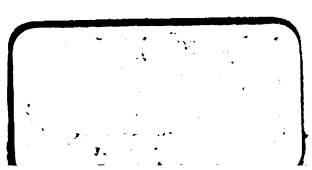



Fig. 1._ Thiollericrinus Heberti, P. de Loriol. (Séquanien).
Fig. 2-8._ Thiollericrinus flexuosus, Goldf. (Séquanien).
Fig. 9._ Thiollericrinus Ribeiroi, P. de Loriol. (Portugal).
Fig. 10-11._ Gymnocrinus Moeschi, P. de Loriol. (Oxfordien).
*Fig. 12._ Millericrinus burgundiacus, P. de Loriol. (Corallien).